

OBJECTIF LUNE



**dominique
Dutscher**

CONSOMMABLES ET MATÉRIELS DE LABORATOIRE

**POUR VOUS
ON DÉCROCHERAIT LA LUNE**

VALABLE DU 12 MAI AU 31 JUILLET 2014

Chers clients,

Vous êtes de plus en plus nombreux à nous questionner : «Est-ce qu'il vous serait possible de...?» ou «J'ai un petit service particulier à vous demander...». Chez Dominique Dutscher, nous nous appliquons à écouter et analyser vos attentes, et d'y apporter des solutions adaptées dans tous les domaines : produits, logistique, services, dématérialisation, conseils, procédures personnalisées, etc...

Vous contribuez ainsi à nous permettre d'améliorer constamment notre niveau de service.

N'hésitez pas à nous interroger ou à en parler à vos interlocuteurs habituels.

Avec cette brochure qui regorge de nouveautés et de bonnes affaires, nous allons encore plus loin.

Car pour vous, chers clients, nous irions décrocher la lune !

Merci de votre confiance et de votre fidélité.

Bien à vous,

Dominique Dutscher

INDEX

A garose en flacons et en pastille	22	Finnpipettes F1 et F2 (Packs)	34	Pipettes courtes	5
Agitateurs chauffants et refroidissants	65	Finnpipettes F1-ClipTip et E1-ClipTip	1	Pipettes de sérologie Nunc	39
Agitateurs magnétiques	62 et 63	Fioles Erlenmeyers	56	Pipettes électroniques multicanaux VIAFLO II	38
Agitateurs orbitaux	65	Flacon DURAN Youtility GL45	53	Pipettes Pasteur	5
Agitateur rotatif	63	Flacons de culture cellulaire	8 et 9	Pissettes	56
Agitateur Vortex	62	Flacons en verre borosilicaté Schott Duran	53	Planche à dissection	54
Agitateurs oscillants	64	G ants de protection	58	Plaques 96 et 384 puits Greiner Bio-One	43
Agitateur tridimensionnel ou rocker	64	Gants SHIELD	6 et 59	Plaques Millicell-24 et Millicell-96	10
Armoires combinées	78	Gel hydroalcoolique	57	Plaques PCR Multi	12
B acs à rainures	54	Générateur de lumière froide	79	Pointes à filtre ART	35
Bain à sec chauffant	73	H omogénéiseur à billes	74	Pointes ClearLine®	30 et 31
Bains à Ultra-sons Sonorex	70	I mageur de gels UVIdoc	16	Pointes ClipTip	2
Bains-marie	74	Incubateurs	75 et 76	Pointes One Touch Multi	4
Balances de laboratoire	68 et 69	Inserts de culture Millicell	10	Portoir multi-diamètres pour tubes	55
Barrettes PCR rigides FRAMESTRIP	13	K it 4Banking BIOSIGMA	41	Portoir réfrigérant Coolsafe	48
BioPhotometer D30	80	Kit Illustra™	22	Portoir tubes Eppendorf 5 ml	52
Bain à sec réfrigérant	73	Kits extraction	21	Portoir twister Socorex	3
Boîtes de congélation	47	L ecteurs de codes barre pour tubes 2D	44 et 45	Portoirs d'extraction tissulaire	6
Boîtes de congélation pour microtubes 5 ml	52	Lunettes de protection	57	Portoirs ERGO FREEZE 4titude	6
Boîtes de Petri CellView	7	M arqueurs d'ADN	23	Portoirs PCR réversibles	55
Boîtes de stockage CryoGen® Box 2D ClearLine	40	Marqueurs de protéines	24	Postes de sécurité microbiologique	77 et 78
Bonbonnes hexagonales	53	Membranes de transfert	26 et 27	R ack flottant à pieds détachables	55
Brûleur électronique	79	Micro-centrifugeuses Eppendorf	66	Rack Multirack encliquetable	55
C artouche de décontamination	57	Micropipette Trio Pack Acura Socorex	37	Rack Multi-tubes	55
Centrifugeuse	66 et 67	Micropipettes CappAero 96	36	Racks extensibles Work2Store	49
Chambres de culture Millicell	11	Micropipettes Acura XS 826 Socorex	3	Réactifs Biotechrabbit	21
ClearLine accessoires	40	Micropipettes Reference® 2	37	Réactifs de base	20
Colorants Midori Green	17	Micropipettes Research® Plus Eppendorf	3	Réactifs de blocage BLOCK	18
Combinaison de protection	57	Microplaques PCR	13	Refroidisseur	72
Compteur de cellules SCEPTER	11	Microtubes à fermeture "SafeFit"	53	S el régénérant	60
Crème réparatrice	57	Microtubes Flip Tube 1,5 ml	5	Seringues Socorex en verre	33
Cryoboîtes en carton	46	Milieux microbiologiques	23	Set de laboratoire	54
Cryoboîtes de stockage	48	Mini-agitateur	64	Solutions de nettoyage	71
Cryoconservateurs à canisters GT Air Liquide	50	Mini-réfrigérateur	74	Solutions tampons Reagecon	17
Cryo-thermostat	72	Minuteur multi-alarme	51	Spectrophotomètre	80 et 81
Cryotubes 2D Samplosophy ClearLine	42	Multi-pipette® M4	38	Substrats HRP Luminata™	18
Cryotubes à code barre 2D ClearLine	40	P AN BIOTECH	28 et 29	Support ERGO STAND 4titude	6
Cryotubes Nunc	48	Paniers en aluminium	55	Support Nunclon Sphera	9
Cuves d'électrophorèse horizontale	14 et 15	Papier de protection Benchkote™	61	Système de détection de protéines SNAP i.d.® 2	18
D écapsuleur TubePopper	5	Papier optique Whatman™	61	Système réfrigération XT starter Biosicion	49
Deepwell 96 puits Greiner Bio-One	43	Papier pH Whatman™	61	T amis cellulaires	7 et 8
Dessicateur en polycarbonate	56	Perfectsize ladder	23	Tampons pour gels d'électrophorèse	24
Détergents et nettoyants RBS	60	Phastgel blue R	24	Tapis de 96 bouchons Sepraseal	42
Dewars acier inox Agil	51	pH-mètre EDGE	81	Thermocycleurs	16
E lectrode InLab	81	Pipet-Aid portable XP2®	39	Trousse à dissection	54
Enceinte hermétique	79	Pipet-Aid XL	4	Tubes à centrifuger 50 ml	7 et 8
Enregistreur T° Tracker	51	Pipet-Aid Xpress	39	Tubes 2D 500 µl	42
Enzyme haute fidélité	21	Pipetboy Acu 2	38	Tubes 2D fond V - bouchon à septum	42
Eprouvettes à bec Pyrex	56	Pipeteur Easyset 3 Eppendorf	38	Tubes 5 ml	52
ExoProStar™ S	22	Pipeteur Levo Plus	39	Tubes Easy Flip 15 et 50 ml	5
F alcon® Pipette Controleur	4	Pipeteur S1	39	U nités d'ultrafiltration Amicon™ Pro	19
Films AlumaSeal™ - ThermoSeal™	12	Pipet-Lite™ XLS™ avec RFID	32 et 33	Uvette® Eppendorf	80
Filtre Puradisc Whatman™	61	PIPETMAN® L	36	Vis Cuvettes Eppendorf®	80
Finnpipettes Novus	34	PIPETMAN Classic®, Neo®, G (Kits)	37	V ortex-Mixer PV-1	62
Finnpipettes F1	35	Pipettes monocanal E4™ XLS™	32	W estern Blot GE Healthcare	25



Au Laboratoire sans efforts :

De nombreux fabricants ont conçu des articles destinés à soulager l'utilisateur et à offrir des conditions de confort et de sécurité supérieures aux matériels classiques. Quelques articles sélectionnés par Dominique Dutscher :



Moins de forces, meilleure sécurité

Finnpipettes F1-ClipTip et E1-ClipTip

Pipettes à système de sécurisation de la pointe, grâce à un assemblage de joints et de collerettes encliquetables.

Un système pipettes-pointes breveté et unique sur le marché

Scellés parfaitement grâce au joint

Montage facile : l'utilisateur entend la pointe se « cliquer » sur la pipette

Les pipettes s'utilisent exclusivement avec les pointes ClipTip

Forces exercées lors du pipetage faibles : forces minimales à exercer lors de la prise et de l'éjection des cônes et diminution des risques de TMS

Pipettes F1-ClipTip multicanaux à volume ajustable

Gamme vol. (µl)	Incrément (µl)	Code Couleur	Compatible ClipTip	8 canaux			12 canaux		
				Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
1 - 10	0,02	Rose	ClipTip 20	D228403	602	481,60 -	D228407	704	563,32 -
5 - 50	0,1	Violet	ClipTip 50	D228404	602	481,60 -	D228408	704	563,32 -
10 - 100	0,2	Jaune	ClipTip 200	D228405	602	481,60 -	D228409	704	563,32 -
30 - 300	1	Orange	ClipTip 300	D228406	602	481,60 -	D228410	704	563,32 -

Visionnez la vidéo du produit sur dutscher.com



Une F1-ClipTip multicanaux achetée

Un pack de Cônes ClipTip : **offert***

REMISE

- 20%

*(voir références page suivante)



F1-ClipTip

Pipettes E1-ClipTip

Toute la qualité des pipettes Matrix avec la sécurité des pointes ClipTip.

Repose-doigt ajustable, assurant une position optimale pour gauchers ou droitiers

Ejection motorisée du cône avec interface intuitive, évitant l'éjection lorsque du liquide reste dans la pointe

Possibilité d'enregistrer jusqu'à 20 protocoles de pipetage

Version Equalizer à écartement variable, pour le pipetage en série sur tout type de support

Se recharge à l'aide d'un adaptateur secteur ou grâce au portoir associé

Garantie 2 ans

Pipettes E1-ClipTip monocanale à volume ajustable

Gamme vol. (µl)	Incrément (µl)	Code Couleur	Compatible ClipTip	Réf.	€ HT
0,5 - 12,5	0,01	Rose	ClipTip 12,5	D228571	580 -
2 - 125	0,1	Jaune	ClipTip 200	D228572	580 -
10 - 300	0,1	Orange	ClipTip 300	D228573	580 -
50 - 1250	1	Turquoise	ClipTip 1250	D228574	580 -

PRIX DE LANCEMENT

Pipettes E1-ClipTip multicanaux à volume ajustable

Gamme vol. (µl)	Incrément (µl)	Code Couleur	Compatible ClipTip	8 canaux		12 canaux		16 canaux	
				Réf.	€ HT	Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
0,5 - 12,5	0,01	Rose	ClipTip 12,5	D228575	970 -	D228579	1110 -	D228583	1290 -
1 - 30	0,01	Violet	ClipTip 30	-	-	-	-	D228584	1290 -
2 - 125	0,1	Jaune	ClipTip 200	D228576	970 -	D228580	1110 -	D228585	1290 -
10 - 300	0,1	Orange	ClipTip 300	D228577	970 -	D228581	1110 -	-	-
30 - 850	1	Bleu	ClipTip 1000	-	-	D228582	1110 -	-	-
50 - 1250	1	Turquoise	ClipTip 1250	D228578	970 -	-	-	-	-



E1-ClipTip



NOUVEAU



Equalizer

Pipettes E1-ClipTip Equalizer

Pipettes à volume et espace inter-pointes ajustables.

Gamme vol. (µl)	Incrément (µl)	Code Couleur	Compatible ClipTip	6 canaux		8 canaux	
				Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
2 - 125	0,1	Jaune	ClipTip 200	-	-	D228587	1299 -
10 - 300	0,1	Orange	ClipTip 300	-	-	D228588	1299 -
50 - 1250	1	Turquoise	ClipTip 1250	D228586	1199 -	D228589	1299 -



Pipettes E1-ClipTip Equalizer 384

Pipettes à volume et espace inter-pointes ajustables, adaptés aux plaques de 384 puits. Utiliser uniquement avec les pointes ClipTip 384.

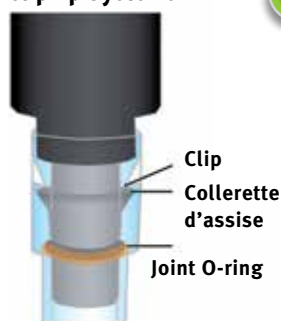
Gamme vol. (µl)	Incrément (µl)	Code Couleur	Compatible ClipTip	8 canaux		12 canaux	
				Réf.	€ HT	Réf.	€ HT
0,5 - 12,5	0,01	Rose	ClipTip 12,5	D228590	1299 -	D228593	1399 -
1 - 30	0,01	Violet	ClipTip 30	D228591	1299 -	D228594	1399 -
2 - 125	0,1	Jaune	ClipTip 200	D228592	1299 -	D228595	1399 -

Pointes ClipTip

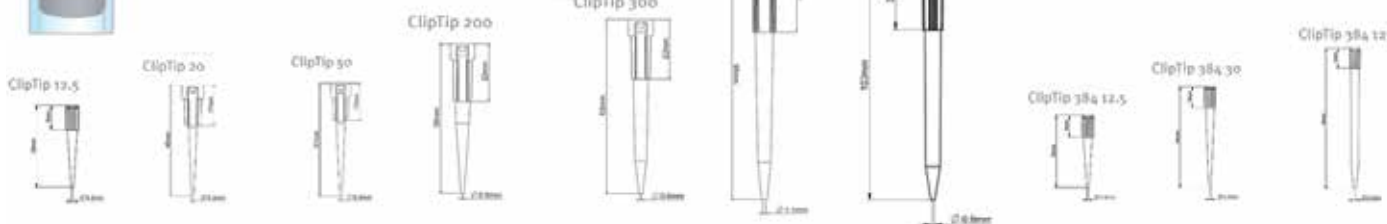
- ✓ Code couleur sur les plateaux de pointes et marquage du lot et des volumes
- ✓ Avec ou sans filtre (super-filtres à pores de 14 µm)
- ✓ Pointes à faible rétention
- ✓ Certifiées DNA, RNase, DNase, ATP, et endotoxines free
- ✓ Les pointes 384 sont spécialement adaptées à la pipette E1-ClipTip Equalizer 384

Type	Longueur (mm)	Dim. épaulement (mm)	Ø int. (mm)
ClipTip 12,5	30	9	0,4
ClipTip 20	46	17	0,4
ClipTip 50	51	17	0,4
ClipTip 200	56	22	0,5
ClipTip 300	63	22	0,6
ClipTip 1000	95	32	1,1
ClipTip 1250	103	32	0,9
ClipTip 384 - 12,5	30	9	0,4
ClipTip 384 - 30	44	9	0,4
ClipTip 384 - 125	64	9	0,5

ClipTip Système



La pointe qui se clipse sans efforts



Type	Gamme volume	Code Couleur	Rack 96 cônes 10 racks/carton			Rack stérile 96 cônes 10 racks/carton			Recharge 96 cônes/ 10 inserts/carton			Recharge stérile 96 cônes 10 inserts/carton			Recharge stérile 96 cônes avec filtre, 10 inserts / carton			Recharge stérile 96 cônes avec filtre, 10 inserts / carton		
			Réf.	€ HT/ carton	€ HT PROMO	Réf.	€ HT/ carton	€ HT PROMO	Réf.	€ HT/ carton	€ HT PROMO	Réf.	€ HT/ carton	€ HT PROMO	Réf.	€ HT/ carton	€ HT PROMO	Réf.	€ HT/ carton	€ HT PROMO
ClipTip 12,5	0,5-12,5	Rose	D228606	41	OFFERT*	D228607	53	OFFERT*	-	-	-	-	-	-	D228608	61	OFFERT*	-	-	-
ClipTip 20	1-20	Rose	D228352	41,80	OFFERT*	D228353	54	OFFERT*	D228354	58,70	OFFERT*	D228355	49,90	OFFERT*	D228356	62,10	OFFERT*	D228357	60,10	OFFERT*
ClipTip 50	5-50	Violet	D228358	41,80	OFFERT*	D228359	54	OFFERT*	D228360	58,70	OFFERT*	D228361	49,90	OFFERT*	D228362	62,10	OFFERT*	-	-	-
ClipTip 200	2-200	Jaune	D228364	41,80	OFFERT*	D228365	54	OFFERT*	D228366	58,70	OFFERT*	D228367	49,90	OFFERT*	D228368	62,10	OFFERT*	D228369	60,10	OFFERT*
ClipTip 300	10-300	Orange	D228370	41,80	OFFERT*	D228371	54	OFFERT*	D228372	58,70	OFFERT*	D228373	49,90	OFFERT*	D228374	62,10	OFFERT*	D228375	60,10	OFFERT*
ClipTip 1000	30-1000	Bleu	D228376	45,80	OFFERT*	D228377	59,10	OFFERT*	D228378	42,80	OFFERT*	D228379	54	OFFERT*	D228380	68,20	OFFERT*	D228381	66,20	OFFERT*
ClipTip 1250	50-1250	Turquoise	D228609	45	OFFERT*	D228610	58	OFFERT*	D228611	42	OFFERT*	D228612	53	OFFERT*	D228613	67	OFFERT*	D228614	65	OFFERT*
ClipTip 384 12,5	0,5-12,5	Rose	D228597	270	OFFERT*	D228598	320	OFFERT*	-	-	-	-	-	-	D228599	430	OFFERT*	-	-	-
ClipTip 384 30	1-30	Violet	D228600	270	OFFERT*	D228601	320	OFFERT*	-	-	-	-	-	-	D228602	430	OFFERT*	-	-	-
ClipTip 384 125	2-125	Jaune	D228603	270	OFFERT*	D228604	320	OFFERT*	-	-	-	-	-	-	D228605	430	OFFERT*	-	-	-

*Pour l'achat d'une
F1-ClipTip multicanaux**

Un pack de cônes ClipTip
au choix **offert**

Racks vides

Référence	Type	Coloris	€ HT les 10
D228382	Petit	Rose Violet	20,40 -
D228383	Moyen	Jaune Orange	20,40 -
D228384	Grand	Bleu	20,40 -

Portoir

Référence	Désignation	€ HT
D050634	F-Stand, 6 positions	58,20 -
D228596	Portoir de charge E1-ClipTip avec adaptateur secteur	58,20 -

** (voir références page précédente)



Micropipettes Research® Plus eppendorf

- ✓ Pipette très légère, réduit les forces de manipulation
- ✓ Entièrement autoclavable
- ✓ Mise au point rapide
- ✓ Disponible en pack de 3 ResearchPlus

	Pack 1	Pack 2	Pack 3
Comprend	1 ResearchPlus 0,5-10 µl 1 ResearchPlus 10-100 µl 1 ResearchPlus 100-1000 µl 3 epT.I.P.S. box (10, 100 et 1000 µl)	1 ResearchPlus 2 - 20 µl 1 ResearchPlus 20 - 200 µl 1 ResearchPlus 100 - 1000 µl 3 epT.I.P.S. box (2 x 200 µl, 1 x 1000 µl)	1 ResearchPlus 0,1 - 1 ml 1 ResearchPlus 0,5 - 5 ml 1 ResearchPlus 1 - 10 ml 3 epT.I.P.S. box (1 ml, 5 ml, 10 ml)
Réf.	D035636	D035637	D035638
€ HT	566	566	566
€ HT PROMO	479 -	479 -	479 -



ep Research® Plus Packs

PROMOTION !

479 - € HT

L'avantage d'un tube à fond conique en polypropylène avec toutes les caractéristiques d'un microtube...mais en plus grand volume !

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton	PROMO
D933006	Eppendorf Tubes® 5 ml, Eppendorf Quality	200 tubes (2 sachets de 100)	34,60	GRATUIT

Pour l'achat d'un pack Research Plus

Une boîte de microtubes Eppendorf 5 ml offerte*

* Réf. D933006



VISIONNEZ LA VIDÉO
DU PRODUIT SUR
dutscher.com



Réduction des forces

Micropipettes manuelles haute performance Acura XS 826

- ✓ Longueur et poids réduits
- ✓ Partie basse raccourcie et affinée pour microtubes
- ✓ Joint conçu pour une activation plus douce
- ✓ Ejecteur d'embouts réglable en hauteur
- ✓ Entièrement autoclavables assemblées



Courte et légère

Réf.	Vol. (ml)	Division (µl)	Justesse vol. min. (E %)	Justesse vol. max. (E %)	Précision vol. min. (CV %)	Précision vol. max. (CV %)	Type d'embout	€ HT	€ HT PROMO
D061700	0,1 - 2	0,002	± 6,0 %*	± 2,0 %	± 5,0 %*	± 1,5 %	Ultra 10 µl	197,90	179 -
D061701	0,5 - 10	0,01	± 2,5 %**	± 1,0 %	± 1,8 %**	± 0,5 %	Ultra 10 µl	197,90	179 -
D061702	1 - 10	0,01	± 2,5 %	± 1,0 %	± 2,5 %	± 0,7 %	200 µl	185,60	169 -
D061703	2 - 20	0,02	± 2,5 %	± 1,0 %	± 1,7 %	± 0,5 %	200 µl	185,60	169 -
D061704	5 - 50	0,1	± 1,5 %	± 1,0 %	± 1 %	± 0,4 %	200 µl	185,60	169 -
D061705	10 - 100	0,1	± 1,5 %	± 0,8 %	± 1 %	± 0,2 %	200 µl	185,60	169 -
D061706	20 - 200	0,2	± 1,5 %	± 0,6 %	± 0,6 %	± 0,2 %	200 µl	185,60	179 -
D061707	100 - 1000	1	± 1,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,2 %	1000 µl	185,60	179 -

* mesuré à 0,5 µl ** mesuré à 0,1 µl

TwixS pack

Ensemble prêt à l'emploi constitué de :

- ✓ deux micropipettes Acura manual XS ;
- ✓ un support deux places pour rayonnage ;
- ✓ échantillon de Qualitips ;

✓ certificat CQ ;

✓ Mode d'emploi.

TwixS pack

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D061708	TwixS pack de 2 pipettes Acura 826 0,1 - 2 µl et 2 - 20 µl	345	299 -
D061709	TwixS pack de 2 pipettes Acura 826 0,5 - 10 µl et 10 - 100 µl	345	299 -
D061789	TwixS pack de 2 pipettes Acura 826 2 - 20 µl et 20 - 200 µl	335	289 -
D061710	TwixS pack de 2 pipettes Acura 826 5 - 50 µl et 20 - 200 µl	335	289 -
D061711	TwixS pack de 2 pipettes Acura 826 10 - 100 µl et 100 - 1000 µl	335	289 -
D061790	TwixS pack de 2 pipettes Acura 826 20 - 200 µl et 100 - 1000 µl	335	299 -

Pointe 5 ml

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
D061698	Pointe 5 ml transparente en vrac	250 x 2	66,70 -



Portoir twister universel pour 6 pipettes



- ✓ Pour 6 pipettes de toutes marques
- ✓ Rotation facile de l'ensemble du portoir en faisant tourner la base du doigt
- ✓ Très stable
- ✓ Patins antidérapants
- ✓ 7 coloris vifs et translucides
- ✓ Les supports colorés, se démontent du support et se nettoient facilement avec de l'eau et du détergent

Réf. Do61791 à Do61797

69 - € HT

Bleu Saphir	Vert Emeraude	Orange Topaz	Gris Quartz	Rouge Rubis	Transp. Diamant	Jaune Citrine
D061791	D061792	D061793	D061794	D061795	D061796	D061797



Pointes One Touch **MulTI**

PROMOTION !



Aucune pression nécessaire

La pointe One Touch de Multi constitue une innovation majeure dans le domaine de la manipulation d'échantillons liquides.

Procédé de fabrication innovant : pointes bi-composants

Corps de la pointe en polypropylène vierge traditionnel

Partie haute en un élastomère souple

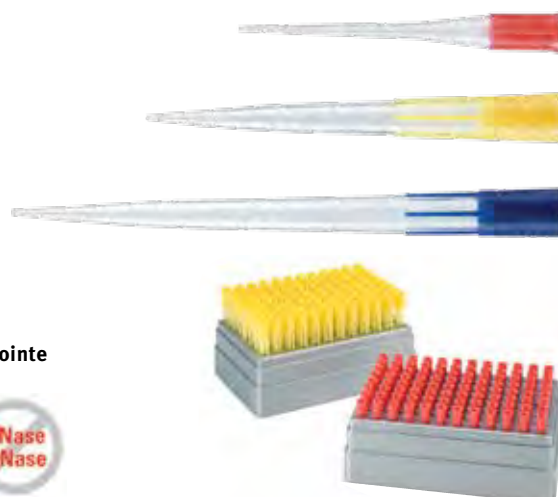
S'adapte de façon optimale à la grande majorité des pipettes du marché

Nécessite une pression beaucoup plus faible tant pour le montage que l'éjection de la pointe

Permet l'utilisation en racks plastiques traditionnels ou en racks E-DEK en carton bio-dégradables

Garantit un chargement optimal lors de l'utilisation de pipettes multicanaux

Les pointes One Touch sans filtre en rack plastique sont autoclavables



Packaging révolutionnaire : le rack en carton E.DEK

Limitez vos déchets en plastiques !

Unique, cette présentation écologique limite les déchets de plastique et contribue à la protection de l'environnement.



Pointe	Portoir plastique				Portoir carton E.DEK			
	Réf.	Unités/boîte	€ HT/boîte	€ HT PROMO	Réf.	Unités/boîte	€ HT/boîte	€ HT PROMO
10/20 µl non stérile	D010300	10 x 96	~~60,80~~	32 -	-	-	-	-
10/20 µl stérile	D010310	10 x 96	~~66~~	38 -	D010390	50 x 96	~~299~~	180 -
10/20 µl à filtre stérile	D010320	10 x 96	~~134,90~~	60 -	D010400	10 x 96	~~132,30~~	60 -
100 µl à filtre stérile	D010510	10 x 96	~~110,40~~	55 -	-	-	-	-
330 µl non stérile	D010330	10 x 96	~~40,20~~	30 -	-	-	-	-
330 µl stérile	D010340	10 x 96	~~44,60~~	33 -	D010410	50 x 96	~~284~~	180 -
300 µl à filtre stérile	D010350	10 x 96	~~110,40~~	60 -	D010420	10 x 96	~~121,20~~	60 -
1000 µl non stérile	D010360	8 x 96	~~56,70~~	32 -	-	-	-	-
1000 µl stérile	D010370	8 x 96	~~61,80~~	38 -	D010450	12 x 64	~~61,80~~	36 -
1000 µl à filtre stérile	D010380	8 x 96	~~132,30~~	60 -	D010460	12 x 64	~~132,30~~	60 -

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D010600	Support acier inox pour portoirs E-DEK	~~43,30~~	34,64 -



Pipet-Aid XL

Réf. D075194

253 -
€ HT



Le confort sous la hotte !

Pipet-Aid à poignée rallongée pour une manipulation sans effort sous les PSM et hottes à flux laminaire

Autonome ou rechargeable pendant le fonctionnement
3 vitesses

Avec un ergot ajustable pour un bon maintien de la pipette

Un support permet de garder la pipette montée dans le Pipet-Aid en cas de pose

Pompe plus puissante et peu bruyante

Livré complet avec chargeur, 4 filtres de rechange et un portoir mural

Falcon® Pipette Controleur

NOUVEAU



Pour l'achat de
2 pipeteurs ou plus

169 -
€ HT



Réf.	Désignation	€ HT
D357470	Falcon® Pipette Controleur	179 -



Ergonomique

Léger, design ergonomique pour un confort exceptionnel

Adapté aux pipettes de 1 ml à 100 ml

Vitesse rapide

Ecran LCD pour une visualisation rapide du témoin de charge, du choix de la vitesse

Livré avec stand de charge, chargeur universel, 3 batteries, 2 filtres 0,2 µm et 2 filtres 0,45 µm



Le confort sous la hotte !

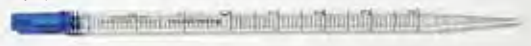
Pipettes courtes plastique

greiner bio-one

D606190



D607190



En polystyrène cristal

Facile à manipuler sous la hotte ou avec un Pipet-Aid

Précision identique à une pipette standard

Stérile, sous emballage individuel plastique

Longueur : 221,5 mm

Référence	Volume	Graduation	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT	€ HT PROMO
D606190	5 ml	1/10	1	200	~~109,50~~	40 -
D607190	10 ml	2/10	1	200	~~118,10~~	45 -

Pipettes courtes en verre Pyrex usage unique

PROMOTION !

Do41250



Do41247



En verre Pyrex Borosilicaté

Cotonnées

Stériles

Graduations faciles à lire

Taille compacte :

idéal pour travaux sous hotte

Réf.	Vol. (ml)	Long. approx. (mm)	Intervalle graduations (ml)	Sous-emballage	Unités/boîte	€ HT/boîte	€ HT PROMO
Do41247	1	220	0,01	Individuel	250	~~478~~	140 -
Do41248	5	220	0,1	Individuel	200	~~465~~	268 -
Do41249	10	224	0,2	Individuel	200	~~556~~	325 -
Do41250	25	270	0,2	Individuel	200	~~690~~	490 -
Do41306	1	220	0,01	20	500	~~495~~	360 -
Do41310	50	358	0,5	5	50	~~241~~	188 -

Pipettes Pasteur stériles en polystyrène

PROMOTION !



Avantages par rapport aux pipettes en verre : meilleure sécurité, plus économique, stérilité aux rayons gamma garantie.



Pas de casse, sécurité totale

Longueur (mm)	Emballage ind. stérile	Emballage par 25 stérile
152	D978357	D978358
229	D978359	D978360
Unités/sachet	50	25
Unités/carton	200	500
€ HT le carton	~~69,60~~	~~118,30~~
€ HT PROMO	49 -	85 -

Tubes à centrifuger coniques Easy Flip 15 et 50 ml

PROMOTION !



L'ouverture d'une seule main

Capuchon à charnière à ouverture d'une seule main «Easy Flip», fermeture étanche d'un « clic »

En polypropylène, stériles, RNase DNase free

Référence	Désignation	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
Do58100	Tube 50 ml Easy Flip	25	500	~~180,30~~	130 -
Do58101	Tube 15 ml Easy Flip	25	500	~~245~~	115 -

Microtubes 1,5 ml à ouverture facile Flip Tube

Capuchon plat

Gradué, avec aplat

Parfaitement étanche

Autoclavables à 121 °C

Centrifugeables jusqu'à 20 000g

Sans activité de DNase ou de RNase, sans inhibition PCR

Aucune croissance bactérienne, normes EN 556

Ouverture facile d'un clic de doigt par l'arrière pour éviter toute contamination



L'ouverture d'une seule main



Réf. Do34161

24 -
34,70 € HT

Coloris	Naturel	Unités/boîte	€ HT/boîte
Réf.	Do34161	2 x 500	~~34,70~~

Décapsuleur de microtubes TubePopper

NOUVEAU



PRIX DE LANCEMENT

Pour ouvrir et refermer les microtubes d'une seule main

En acrylique transparent

Se porte grâce à un anneau

Utilisable avec la plupart des microtubes à capuchon plat ou bombé, jusqu'à 2 ml

Taille unique : anneau de 1,9 cm de diamètre

Réf.	Désignation	€ HT
Do53544	Décapsuleur de microtubes TubePopper	17,50 -



Support pour microplaques ERGO STAND



- ✓ Pour le maintien et l'orientation des microplaques
- ✓ Pour faciliter le pipetage
- ✓ Développé pour faciliter la distribution des mastermix PCR ou QPCR
- ✓ Existe en 4 coloris

Coloris	Bleu	Rouge	Vert	Jaune
Réf.	Do44834	Do44835	Do44836	Do44837

Réf. Do44834 à Do44837

189 -

236

€ HT

Portoirs réfrigérés ERGO FREEZE

PROMOTION !



Support
ergonomique

- ✓ Après 8 heures de réfrigération à - 20 °C, la couleur des portoirs passe du rose au violet et du jaune au vert ; la température se maintient à 4 °C durant 2 h 30 min
- ✓ A 7 °C les portoirs reprennent leur couleur originale, indiquant clairement que les échantillons ne sont plus réfrigérés
- ✓ Format SBS, convient pour l'utilisation en automate

Référence	Coloris non réfrigéré	Coloris réfrigéré	Dimensions L x l x H (mm)	€ HT	€ HT PROMO
Do44852	Rose	Violet	128 x 85 x 25	60	48 -
Do44853	Jaune	Vert	128 x 85 x 25	60	48 -

Portoirs d'extraction tissulaire

NOUVEAU



Visionnez la
vidéo du produit
sur dutscher.com



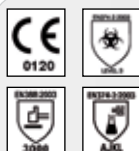
Portoirs complémentaires avec espace entre les emplacements pour laisser de la place aux pointes des pipeteurs 96 canaux, autorisant le transfert de tube vers un format 96 puits avec les appareils d'automatisation.

- ✓ En aluminium anodisé
- ✓ 48 emplacements pour tubes 2 ml sur chaque rack
- ✓ Peut être passé au congélateur pour refroidir les échantillons avant manipulation, assurant une meilleure stabilité et préservation des cellules
- ✓ Fenêtre de visualisation pour contrôler la bonne hauteur des pointes
- ✓ Dimensions : 127 x 85 x 41 mm
- ✓ Poids de chaque portoir : 520 g
- ✓ Norme d'automatisation ANSI

**PRIX DE
LANCEMENT**

Réf.	Désignation	€ HT
Do53548	Set de 2 portoirs d'extraction tissulaire	1617 -

Gants SHIELDskin™ CHEM NEO NITRILE 300 mm



Le 1^{er} gant de protection chimique
de grand confort !



Réf. Do65809 à Do65814

19,50 -

35,80

€ HT

RISQUES CHIMIQUES ELEVES

Gants bi-matériaux à double couche, répondant aux normes sur le risque chimique (EN420, EN373-1 et EN374-3 2003). La protection sans ignorer le confort. Vaste base de données de résistance chimique disponible sur www.shieldscientific.fr

- ✓ EPI de catégorie III (directive 89/686/EEC)
- ✓ Bi matériaux : nitrile / néoprène - bi couches/ bi couleurs (int. blanc/ext. rouge)
- ✓ Non poudrés, chlorination et lavages multiples
- ✓ Longueur 300 mm conforme à la norme EN 420:2003
- ✓ Epaisseurs (mm) : doigts : 0,35 , paume : 0,25 , manchette : 0,18
- ✓ Risque biologique : AQL 0,65 - EN374-2 :2003 Niveau 3
- ✓ Etanches aux virus ISO 16604
- ✓ Compatibles risque chimique conformément à la norme EN374-1 :2003 et EN374-3 :2003 (www.shieldscientific.fr)
- ✓ Ambidextres

XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	XXL/11	Unités/ boîte	€ HT/ boîte
Do65809	Do65810	Do65811	Do65812	Do65813	Do65814	40	35,80



Boîtes de Petri CellView diamètre 35 mm

Fond en verre pour microscopie

Sériles, traitées culture cellulaire

Diamètre : 35 mm

Épaisseur du verre : 175 µm

Volume : 5 ml (pour boîte d'un compartiment) et 0,1 - 0,5 ml (pour boîte de 4 compartiments)



Référence	Nombre de compartiments	Traitée pour adhérence cellulaire	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
D627861	1	Non	10	40	~~200,90~~	140 -
D627860	1	Oui	10	40	~~200,90~~	140 -
D627965	1	Oui (Advanced)	10	40	~~425~~	270 -
D627871	4	Non	10	40	~~403~~	270 -
D627870	4	Oui	10	40	~~403~~	270 -
D627975	4	Oui (Advanced)	10	40	~~847~~	549 -



PROMOTION !

Tamis cellulaires stériles EASYstrainer™



Pour la filtration des suspensions cellulaires et cellules primaires isolées.

Filtere en PET, trois tailles disponibles : 40, 70 et 100 µm

S'adaptent sur tous les tubes 50 ml standard

Manipulation aseptique et sécurisée grâce au corps et poignée latérale en polypropylène

Emballés individuellement sous blister (PETG et papier)

Référence	Type tamis	Stérile	Coloris	Pour tubes	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
D542040	Grille 40 µm	Oui	Vert	50 ml	50	~~110,20~~	65 -
D542070	Grille 70 µm	Oui	Bleu	50 ml	50	~~110,20~~	65 -
D542000	Grille 100 µm	Oui	Jaune	50 ml	50	~~110,20~~	65 -



PRIX DE LANCEMENT

Tubes à centrifuger 50 ml avec bouchons numérotés



Nombres larges et en gras sur le bouchon, pour identification rapide

Facilement classé ou trié pour améliorer l'organisation

En rack polystyrène, 25 tubes par racks

Stérile

Réf.	Désignation	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton
D978365	Tubes à centrifuger 50 ml avec bouchons numérotés	25	300	79 -



NOUVEAU



Flacons de culture cellulaire multi-étages Falcon®


PROMOTION !


Traitements culture cellulaire et disponibles avec 3 et 5 étages pour une surface de pousse de 525 cm² et 875 cm². La quantité de milieu de culture à utiliser est dépendante des conditions de cultures mais ne doit pas dépasser 50 ml par étage.

- ✓ Distribution homogène du milieu de culture et des cellules sur les différents étages pour une croissance cellulaire homogène
- ✓ Possibilité de mixer les cellules et les réactifs directement dans le flacon de culture cellulaire multi-étages pour gagner du temps et réduire les risques de contamination
- ✓ La conception du flacon laisse le choix de vider et/ou d'aspirer les cellules à l'aide d'une pipette de 10 ml

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D353143	Flacon de culture cellulaire 3 étages, 525 cm ² , avec bouchon à membrane filtrante	12	~~134,60~~	99 -
D353144	Flacon de culture cellulaire 5 étages, 875 cm ² , avec bouchon à membrane filtrante	8	~~144,80~~	106 -

Tamis cellulaires - Cell Strainers Falcon®


PROMOTION !


Pour la dissociation. S'adaptent parfaitement sur les tubes de 50 ml Falcon®.

Réf.	Type tamis	Stérile	Code couleur	Pour tubes	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D352350	Grille nylon 70 µm	Oui	Blanc	50 ml	1	50	~~143,80~~	60 -
D352340	Grille nylon 40 µm	Oui	Bleu	50 ml	1	50	~~143,80~~	60 -
D352360	Grille nylon 100 µm	Oui	Jaune	50 ml	1	50	~~143,80~~	60 -
D352235	Grille nylon 35 µm	Oui	Bleu	Vendu avec tube 6 ml	25	500	787 -	

Pour l'achat
de 3 cartons
de Cell Strainers

Un carton de
tubes conique 50 ml
offert

Tubes à fond conique Falcon®

- ✓ Tubes certifiés stériles, non pyrogènes, et non-cytotoxiques
- ✓ Emballage de grade médical garantissant une stérilité parfaite
- ✓ Graduations sérigraphiées très précises et large surface de marquage

Réf.	Désignation	Unité / sachet	Unité / carton	€ HT	€ HT PROMO
D352070	Tube 50 ml 30 x 115 mm (vrac)	25	500	~~180,50~~	GRATUIT
D352098	Tube 50 ml 30 x 115 mm (sur socle)	25	500	~~180,50~~	GRATUIT

Tubes à centrifuger Nunc à fond conique en polypropylène



Tube 15 ml

Tube 50 ml

- ✓ Tubes stériles avec 10⁻⁶ SAL
- ✓ RNase et DNase free
- ✓ Centrifugeables à 10 500 g pour les 15 ml ou à 17 000 g pour les 50 ml
- ✓ Rack en plastique recyclable et pliable



Référence	Volume (ml)	Présentation	Vitesse de centrifugation	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton
D056770	15	Vrac	10 500 g	50	500	~~268~~
D056772	50	Vrac	17 000 g	25	500	~~268~~

Réf. D056770 et D056772

59,50 -
€ HT

~~268~~



Support Nunclon Sphera pour culture de cellule



Surface traitée Nunclon Sphera

Optimisation de la culture en forme de sphère

Pour la culture en suspension, sans pratiquement aucunes liaisons cellulaires

Adaptés pour différents type de cellules

Applications

Meilleur modèle pour l'étude de la progression tumorale ainsi que l'efficacité des agents anti-cancéreux, grâce à la reproduction des structures 3D lors de la croissance de tumeurs
Qualité supérieur pour la formation de corps embryoides à partir de cellules pluripotentes, avec une différenciation spontanée minime



Plaques

Réf.	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
Do56860	Microplaques 96 puits fond rond	1	8	118 -
Do56861	Microplaques 96 puits fond plat	1	8	118 -
Do56862	Plaques 24 puits	1	7	99,40 -
Do56863	Plaques 12 puits	1	7	99,40 -
Do56864	Plaques 6 puits	1	7	99,40 -

Boîtes de Petri

Réf.	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
Do56865	Boîtes de Petri 35 mm	5	20	142 -
Do56866	Boîtes de Petri 60 mm	5	20	166 -
Do56867	Boîtes de Petri 90 mm	5	20	201 -

Flacons de culture

Réf.	Désignation	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton
Do56868	Flacons de culture 25 cm ²	6	18	213 -
Do56869	Flacons de culture 75 cm ²	4	24	511 -

Flacons de culture erlenmeyers stériles

Conforme USP classe IV

Réutilisables

Autoclavables

Emballés individuellement

En polycarbonate

Certifiés non pyrogènes, sans-nucléases

Niveau d'assurance de stérilité (SAL 10⁻⁶)

Filtre : 0,22 µm

Bouchon anti-fuite en polypropylène, membrane en PTFE 0,22 µm

Bouchon 2 en 1 : à la fois aérobie et anaérobie

(ôter le surbouchon pour utiliser la membrane filtrante)

Graduations moulées améliorant la précision volumétrique

Applications

Culture cellulaire animale ou végétale en suspension, culture microbienne

Préparation de milieu

Stockage

Réhydratation de solutions



Fond plat



Fond avec déflecteur

		Fond plat			Avec déflecteur		
Volume (ml)	Unités/ carton	Référence	€ HT/ carton	€ HT PROMO	Référence	€ HT/ carton	€ HT PROMO
125	24	D355117B	109,70	72 -	D355115B	109,70	72 -
250	12	D355121B	72,40	49 -	D355119B	72,40	49 -
500	12	D355125B	95	64 -	D355123B	95	64 -
1000	6	D355129B	66,40	45 -	D355127B	66,40	45 -
2000	6	D355133B	83,70	56 -	D355131B	83,70	56 -
3000	3	-	-	-	D355137B	100,20	67 -



Inserts de culture Millicell suspendus PROMOTION !

Inserts individuels Millicell "suspendus" pour plaques de culture 6, 12 ou 24 puits.
Disponibles en 0,4 / 1 / 3 / 5 / 8 et 10 µm pour diverses applications en culture cellulaire.

Géométrie excentrée pour faciliter l'accès au compartiment basolatéral
Parois hautes : augmentent la capacité de l'insert et réduisent les risques de débordement

Emballage individuel sous blister stérile

Membrane PET 1,0 µm transparente pour une meilleure visualisation des cellules



Réf.	Format (puits)	Membrane	Porosité (µm)	Densité pores (/cm ²)	Propriétés optiques	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
Do51707	6	PET	0,4	1 x 10 ⁸	Translucide	48	~~243~~	198 -
Do51710	6	PET	1	2 x 10 ⁶	Transparente	48	~~243~~	198 -
Do51713	6	PET	3	2 x 10 ⁶	Translucide	48	~~243~~	198 -
Do51716	6	PET	5	6 x 10 ⁵	Translucide	48	~~243~~	198 -
Do51719	6	PET	8	2 x 10 ⁵	Translucide	48	~~243~~	198 -
Do51706	12	PET	0,4	1 x 10 ⁸	Translucide	48	~~229~~	185 -
Do51709	12	PET	1	2 x 10 ⁶	Transparente	48*	~~229~~	185 -
Do51712	12	PET	3	2 x 10 ⁶	Translucide	48*	~~229~~	185 -
Do51718	12	PET	8	2 x 10 ⁵	Translucide	48	~~229~~	185 -
Do51705	24	PET	0,4	1 x 10 ⁸	Translucide	48	~~214~~	178 -
Do51708	24	PET	1	2 x 10 ⁶	Transparente	48	~~214~~	178 -
Do51711	24	PET	3	2 x 10 ⁶	Translucide	48	~~214~~	178 -
Do51714	24	PET	5	6 x 10 ⁵	Translucide	48	~~214~~	178 -
Do51717	24	PET	8	2 x 10 ⁵	Translucide	48	~~214~~	178 -

* les 48, sous blister individuel

Plaques Millicell-24 et Millicell-96 PROMOTION !



Microplaque 24 ou 96 puits pour la culture de cellules sur membrane PCF (polycarbonate) ou PET.

Transparence optique des membranes pour une visualisation aisée des cellules

Plastiques et membranes sont adaptés à une analyse par fluorescence

Bordures des puits rehaussées pour un scellage optimal à l'aide d'un adhésif

Ratio de volume 1 : 2 entre les 2 compartiments (meilleure sensibilité pour essais de transport)

Large surface de membrane : 0,7 cm² (24 puits) / 0,11 cm² (96 puits)

Design unique : canal de pipetage, accès indépendant au compartiment basal

Egalement disponible en 3, 5, et 8 µm pour les applications de migration, chimiotactisme : nous consulter

Les millicell 24 ne sont utilisables qu'avec les plaques dédiées

Plaques Millicell-24

Réf.	Membrane	Porosité (µm)	Contient	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
Do51720	PCF	0,4	1 plaque de culture + 2 plaques réceptrices (1 monopuits et une 24 puits)	1	~~112~~	92 -
Do51721	PCF	0,4	5 plaques de culture + 5 plaques réceptrices monopuits	5	~~480~~	393 -
Do51722	PET	1	1 plaque de culture + 2 plaques réceptrices (1 monopuits et une 24 puits)	1	~~112~~	92 -
Do51723	PET	1	5 plaques de culture + 5 plaques réceptrices monopuits	5	~~480~~	393 -

Plaques Millicell-96

Référence	Membrane	Porosité (µm)	Unités/carton	€ HT/carton
Do53711	PCF	0,4	1	359 -
Do53712	PET	1	1	372 -
Do53713	PCF	0,4*	5	1710 -
Do53714	PCF	0,4**	5	1600 -
Do53715	PET	1	5	1663 -

* Livrée avec plaque collectrice 96 puits ** Livrée avec plaque monopuits

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
Do51724	Plaque réceptrice monopuits	5	75 -
Do51725	Plaque réceptrice 24 puits	5	75 -



Chambres de culture Millicell M

Insert pour l'étude des cultures cellulaires.

Inserts à membrane destinés aux plaques multiples 6 puits ou 24 puits, les chambres Millicell améliorent la différenciation cellulaire et élargissent les possibilités d'analyse.

Boîtes en polystyrène

Stériles sous emballage individuel

Ø (mm)	12	30
Surface (cm²)	0,6	4,2
Hauteur (mm)	10,5	13
Pour plaque	24 puits	6 puits

PROMOTION !



Référence	Référence Merck Millipore	Membrane	Type	Porosité (µm)	Ø (mm)	€ HT / carton de 50	€ HT PROMO	Applications types
Do44001	PICMo1250	Biopore (PTFE)	CM	0,4	12	~~279~~	237 -	Cultures primaires, études du développement de l'embryon et de la croissance des cellules nerveuses, visualisation à travers la membrane
Do44002	PICMo3050	Biopore (PTFE)	CM	0,4	30	~~374~~	318 -	
Do44003	PICMORG50*	Biopore (PTFE)	CM	0,4	30	~~374~~	318 -	Culture organotypique (* Hauteur : 5 mm)

Millicell ERS-2 Voltmètre - Ohmmètre -

Pour la mesure du potentiel membranaire et la résistance des cultures épithéliales (impédance d'entrée > 10 Ohms). Complet avec électrodes.

Réf. Do51457

1813 -
€ HT

Do51457



Compteur de cellules automatisé portable SCEPTER M PROMOTION !

Le premier compteur portable à utiliser la technique du Coulter qui vous donne en quelques secondes, un comptage rapide et précis de vos cellules, ainsi que leur viabilité.

Compteur compact automatisé

Pour vos cellules à partir de 4 µm

Technologie innovante basée sur le principe de Coulter

Format unique portable et miniaturisé

Utilisation facile, intuitive, rapide, de haute précision

Port USB, stockage et transfert des données sur PC

Batterie rechargeable

Ecran intégré

Populations cellulaires représentées sous forme d'histogramme

Concentration cellulaire

Moyenne du volume des cellules et de leur taille

Fenêtre de calcul modulable

Sonde électronique de précision

Electrodes de détection intégrées

Chambre d'échantillonnage de précision pré-moulée

Zone de détection électronique de haute précision

Détermination de la taille des cellules avec une résolution inférieure au micron

Détermination du volume des cellules avec une résolution inférieure au picolitre

Ouverture Sonde	40 µm	60 µm
Concentration de travail (cellules / ml)	50 000 - 1 500 000	10 000 - 500 000
Volume mesuré	50 µl	50 µl
Diamètre des particules détectées	3 - 17 µm	6 - 36 µm

* Choisissez votre sonde en fonction des types de cellules que vous comptez/mesurez !

Retrouvez le tableau des types de cellules validés dans la documentation du Scepter, disponible sur www.dutscher.com

*Pour l'achat d'un SCEPTER

Bénéficiez d'une remise
sur un carton de sonde (carton de 500 sondes uniquement)



Le seul compteur automatisé pour vos cellules à partir de 4 µm

Référence	Désignation	€ HT
Do53748	Compteur de cellules automatisé Scepter avec une boîte de 50 sondes 60 µm	3367 -
Do53749	Compteur de cellules automatisé Scepter avec une boîte de 50 sondes 40 µm	3367 -

Accessoires

Référence	Désignation	Unités / carton	€ HT / carton	€ HT PROMO*
Do51999	Sonde 60 µm pour compteur Scepter	50	139 -	-
Do53700	Sonde 60 µm pour compteur Scepter	500	~~1254~~	1063 -
Do53750	Sonde 40 µm pour compteur Scepter	50	139 -	-
Do53751	Sonde 40 µm pour compteur Scepter	500	~~1254~~	1063 -
Do53701	Adaptateur universel	1	35 -	-

Plaques PCR Multi-Sorenson **MulTI**

- ✓ RNase et DNase free, exemptes d'ADN humain, d'inhibiteurs de PCR et de pyrogènes
- ✓ Grille alphanumérique imprimée

Compatibilité des plaques PCR
www.dutscher.com/guides/



	Caractéristiques	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
ultra Plate PCR 96 puits sans jupe	✓ En polypropylène naturel, à parois fines ✓ Destinée à tous types de thermocycleurs ✓ Rigides, indéformables à la chaleur ✓ Coloris naturel	D021970	94,30	40 - les 25



ultra Plate PCR 96 puits à demi-jupe pour ABI et les analyseurs d'ADN	✓ En polypropylène naturel, à pan coupé ✓ Bord surélevé autour de la plaque = meilleure superposition des plaques ✓ La demi-jupe offre une surface de marquage et une manipulation facile pour les robots ✓ S'utilise avec des films pour PCR et QPCR	D035800	94,30	55 - les 25
---	--	---------	-------	-------------



ultra Plate PCR 384 puits à jupe pour ABI 3700 et 3730	✓ En polypropylène rigide à 384 puits pour PCR ✓ Volume total de chaque puits : 40 µl ✓ Volume de travail de chaque puit : 25 µl	D039620	25,1	95 - les 50
--	--	---------	------	-------------



FastPlate PCR 96 puits pour ABI 9800 et 7500	✓ Plaque en polypropylène naturel, à demi-jupe ✓ Pour thermocycleurs ABI 9800 et 7500 FAST, et la plupart des thermocycleurs ✓ Low profile, avec bords surélevés ✓ S'utilise avec des films pour QPCR	D138800	99,10	35 - les 25
--	--	---------	-------	-------------



Plaques PCR 96 et 384 puits pour Light Cycler®	✓ En polypropylène, coloris blanc ✓ RNase et DNase free ✓ Spécialement destinées au thermocycleur Light Cycler® Roche® ✓ A utiliser uniquement avec le film adhésif référence D136590	D138870 (96 puits)	226	195 - les 100
		D138820 (384 puits)	226	180 - les 100
		D136590 (film adhésif)	104,30	86 - les 100

NB : Autres coloris de plaques (rouge, bleu, vert, jaune noir et blanc) disponibles hors-promotion dans notre catalogue 2014.

Films de scellage PCR AlumaSeal™ et ThermoSeal™

AlumaSeal™

	AlumaSeal™	AlumaSeal™ 96	AlumaSeal™ 384
Dim. L x l (mm)	82,6 x 141	78 x 117,5	82,5 x 123,8
Ep. de l'adhésif (µm)	26	38	38
Ep. du film	36	38	38
Caractéristiques	- Film rectangulaire allongé, facile à poser - Ne convient pas aux plaques à bords surélevés - Pour applications en PCR, 96 ou 384 puits	- Languette de pose de 9,5 mm - Pour plaques PCR à 96 puits avec bords surélevés	- Languette de pose de 13,5 mm - Pour plaques PCR à 384 puits avec bords surélevés
Non-Stérile	D760212	D760231	D760232
€ HT par boîte de 100	98,50	54,60	72,90
€ HT promo	70,90 -	39,90 -	52,90 -
Stérile	D760213		
€ HT par boîte de 50	72,10		
€ HT promo	52,90 -		

Films de scellage en aluminium pour PCR et stockage à basse température

- ✓ Aluminium non-perméable et adhésif extra-résistant : pas d'évaporation de vos échantillons
- ✓ Température d'utilisation : de - 80 °C à + 120 °C
- ✓ Perçables avec des pipettes mono ou multicanaux
- ✓ Certifiés RNase, DNase-free et sans acides nucléiques
- ✓ Barrière opaque à la lumière

ThermoSeal™

	ThermoSeal™	ThermoSeal™ TA	ThermoSeal™ RT	ThermoSeal™ RT2RR
Applications	PCR		qPCR et PCR	
Matériau	Polypropylène	Polyester	Polyester	
Temp. d'utilisation	- 40 °C à + 120 °C	- 40 °C à + 120 °C	- 40 °C à + 120 °C	
Dim. L x l (mm) *	79,4 x 135	77,8 x 135,5	79,4 x 142,9	77,8 x 130,8
Ep. de l'adhésif (µm)	25	41	25	25
Epaisseur du film	50	50	50	50
Caractéristiques	- Pour plaques PCR standard - Ne se roule pas pendant son application	- Convient aux plaques PCR à bords surélevés - Adhésion renforcée	- Ne convient pas aux plaques à bords relevés - Clarté optique et transparence optimale : utilisable en PCR, qPCR et cristallisation de protéines	- Convient aux plaques à bords relevés - Inerte chimiquement - Coins à 45°
Non-Stérile	D760206	D760229	D760208	D760236
€ HT par boîte de 100	68,20	94,40	199,80	125,70
€ HT promo	48,20 -	67,40 -	149,80 -	89,90 -
Stérile	D760207			
€ HT par boîte de 50	94,80			
€ HT promo	67,80 -			

* Les dimensions incluent les bandelettes de pose en longueur.

Films de scellage en polymère transparent pour différentes applications en thermocyclage

- ✓ En polypropylène ou polyester
- ✓ Résistants à la chaleur
- ✓ Non perçables
- ✓ Certifiés RNase, DNase-free et sans acides nucléiques



Microplaques PCR Framestar 96 puits



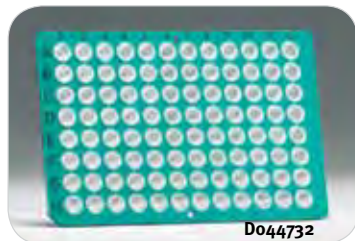
Plaque PCR en bicomposants

Puits en polypropylène, paroi fine, qualité médicale

Cadre en polycarbonate : pas de déformation, meilleure adhérence des films adhésifs, scellage optimisé

Marquage alphanumérique noir

Certifiée DNase free, RNase free, pas de contaminants humains ou bactériens



Do44732



Do44783

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
Do44724	Plaque PCR Framestar 96 puits sans jupe	50	~~136,80~~	105 -
Do44732	Plaque PCR Framestar 96 puits sans jupe, low profile	50	~~158,40~~	105 -
Do44754	Plaque PCR Framestar 96 puits demi-jupe ABI	50	~~136,80~~	105 -
Do44783	Plaque PCR Framestar 96 puits demi-jupe mark IIABI	50	~~136,80~~	105 -
Do44808	Plaque PCR Framestar 96 puits demi-jupe universelle	50	~~151,20~~	105 -
Do44801	Plaque PCR Framestar 96 puits FastPlate ABI	50	~~139,20~~	105 -
Do44764	Plaque PCR Framestar 96 puits jupée	50	~~136,80~~	105 -

Pour 2 cartons de
microplaques achetés*

**Un portoir Ergofreeze
OFFERT (Réf. Do44852)**

* Au choix parmi les microplaques PCR Frame Star
et Sécables BREAK A WAY



60 € HT

GRATUIT

Barrettes PCR rigides FRAMESTRIP

Manipulation facilitée

Meilleure étanchéité des bouchons pour le stockage et la PCR

Pas d'écrasement dans les thermocycleurs

Code couleur pour faciliter le rangement des échantillons et les PCR

Certifiée DNase, RNase free, sans contaminants bactériens ou humains

Référence	Désignation	€ HT les 120	€ HT PROMO
Do44873	Barrettes PCR FrameStrip avec bouchons dômes, 5 coloris assortis*	96	72 -
Do44874	Barrettes PCR FrameStrip avec bouchons optiques plats, 5 coloris assortis*	96	72 -

*Bleu, vert, violet, rouge, noir

Microplaques PCR sécables «BREAK A WAY»

Plaque 96 puits « BREAK A WAY PLATE » sécable manuellement
Grande flexibilité d'utilisation !

1^{ère} plaque sécable «à la main»



Réf.	Désignation	Coloris	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
Do44840	FrameStar 96 Break A Way 96	Pourpre	50	~~180~~	125 -
Do44841	FrameStar 96 Break A Way 96	Bleu	50	~~180~~	125 -
Do44845	FrameStar 96 Break A Way 96	Transparent	50	~~180~~	125 -
Do44842	FrameStar 96 Break A Way 96	Vert	50	~~180~~	125 -
Do44843	FrameStar 96 Break A Way 96	Rouge	50	~~180~~	125 -
Do44844	FrameStar 96 Break A Way 96	Noir	50	~~180~~	125 -
Do44875	FrameStar 96 Break A Way 96 low profile	Noir	50	~~180~~	125 -
Do44739	Barrettes de bouchons optiques plats	-	300	~~80,40~~	59 -
Do44737	Barrettes de bouchons dômes	-	300	~~80,40~~	59 -

1^{ère} barrette PCR rigide



Plaque PCR 96 puits non jupée pré-découpée

Sécable facilement à la main
en morceaux ou en barrettes

Réf. Do44872

105 -

~~128,40~~

€ HT les 50

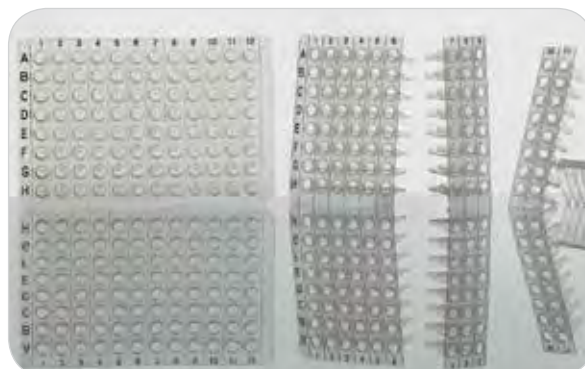
Evite l'utilisation des ciseaux, empêche les risques
de contamination

Marquage alphanumérique noir

Plaque en polypropylène vierge, qualité médicale, fabrication en chambre propre

Barrettes de bouchons pour plaques 4TITUDE

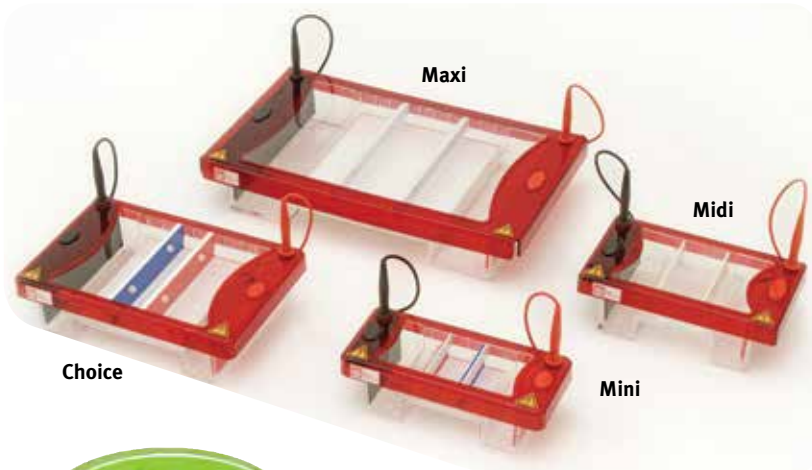
Référence	Désignation	€ HT les 300	€ HT PROMO
Do44737	Barrettes de bouchons dômes pour plaques PCR 4TITUDE	~~80,40~~	59 -
Do44739	Barrettes de bouchons plats optiques pour plaques PCR 4TITUDE	~~80,40~~	59 -





Cuves d'électrophorèse horizontale MultiSUB

NOUVEAU



Pour électrophorèse sur gel d'agarose pour ARN et ADN

Disponible en 5 tailles

Construction moulée par injection, durable et anti-fuite

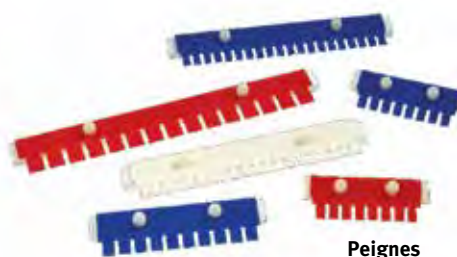
Electrodes à cassette, faciles à remplacer

Multiples plateaux pour chaque taille de cuve

Peignes disponibles en 4 épaisseurs, codées par couleur

Peignes "MC" utilisables avec les pipettes multicanaux

Tout les peignes disposent d'un guide de charge sur la tranche opposée



Cuve MultiSUB mini pour gels 7 x 7 ou 7 x 10

Modèle	MultiSUB mini 7	MultiSUB mini 10	MultiSUB mini DUO
Dim. du système (l x L x h)	21 x 9 x 9 cm		
Capacité pour circulation	225 ml		
Puissance électrique maximale	10 W		
Distance inter électrodes	155 cm		
Composition du set	Cuve d'électrophorèse, couvercle de sécurité, plateaux de coulage, peignes, guides de charge, digue de coulage		
Dim. des gels avec plateaux fournis	7 x 7	7 x 10	7 x 7 / 7 x 10
Fentes de peignes	2	4	2 / 4
Capacité max. d'échantillons	32	64	32 / 64
Peignes fournis	2 peignes 8 dents 1 mm		
Référence	D263130	D263131	D263132
€ HT	297,13 -	297,13 -	322,15 -

Cuve MultiSUB midi pour gels 10 x 7 ou 10 x 10

Modèle	MultiSUB midi 7	MultiSUB midi 10	MultiSUB midi DUO
Dim. du système (l x L x h)	22 x 12,5 x 9 cm		
Capacité pour circulation	300 ml		
Puissance électrique maximale	20 W		
Distance inter électrodes	150 cm		
Composition du set	Cuve d'électrophorèse, couvercle de sécurité, plateaux de coulage, peignes, guides de charge, digue de coulage		
Dim. des gels avec plateaux fournis	10 x 7	10 x 10	10 x 7 / 10 x 10
Fentes de peignes	2	4	2 / 4
Capacité max. d'échantillons	50	100	50 / 100
Peignes fournis	2 peignes 16 dents 1 mm		
Référence	D263141	D263142	D263143
€ HT	325,28 -	325,28 -	350,30 -

Peignes MC mini

Réf.	Nombre de dents	Epaisseur (mm)	Charge de volume recommandé pour gels 5 mm (µl)	€ HT
D263133	8	0,75	8	18,92 -
D263134	12		12	18,92 -
D263135	8	1	11	19,66 -
D263136	12		14	19,66 -
D263137	8	1,5	17	20,54 -
D263138	12		20	20,54 -
D263139	8	2	23	21,29 -
D263140	12		27	21,29 -

Peignes MC midi

Réf.	Nombre de dents	Epaisseur (mm)	Charge de volume recommandé pour gels 5 mm (µl)	€ HT
D263144	10	0,75	30	21,91 -
D263145	20		10	21,91 -
D263146	10	1	27	22,64 -
D263147	20		14	22,64 -
D263148	10	1,5	41	23,83 -
D263149	20		20	23,83 -
D263150	10	2	54	24,57 -
D263151	20		27	24,57 -

Cuve MultiSUB choice pour gels 15 x 7, 15 x 10 ou 15 x 15

Modèle	MultiSUB choice 7	MultiSUB choice 10	MultiSUB choice 15	MultiSUB choice TRIO
Dim. du système (l x L x h)	26,5 x 17,5 x 9 cm			
Capacité pour circulation	500 ml			
Puissance électrique maximale	40 W			
Distance inter électrodes	197 cm			
Composition du set	"Cuve d'électrophorèse, couvercle de sécurité, plateaux de coulage, peignes, guides de charge, digue de coulage"			
Dim. des gels avec plateaux fournis	15 x 7	15 x 10	15 x 15	15 x 7 / 15 x 10 / 15 x 15
Fentes de peignes	2	4	6	2 / 4 / 6
Capacité max. d'échantillons	70	140	210	70 / 140 / 210
Peignes fournis	2 peignes 20 dents 1 mm			
Référence	D263152	D263153	D263154	D263155
€ HT	337,77 -	337,77 -	337,77 -	387,83 -

Peignes MC choice

Réf.	Nbr de dents	Epaisseur (mm)	Charge de vol. recommandé pr gels 5 mm (µl)	€ HT
D263156	10	0,75	22	25,02 -
D263157	14		22	25,02 -
D263158	16			25,02 -
D263159	18		8	25,02 -
D263160	28		8	25,02 -
D263161	30	1	9	25,02 -
D263162	10		29	26,06 -
D263163	14		29	26,06 -
D263164	16			26,06 -
D263165	18		11	26,06 -
D263166	28		11	26,06 -
D263167	30		13	26,06 -

Peignes MC choice

Réf.	Nbr de dents	Epaisseur (mm)	Charge de vol. recommandé pr gels 5 mm (µl)	€ HT
D263168	10	1,5	44	26,82 -
D263169	14		44	26,82 -
D263170	16			26,82 -
D263171	18		17	26,82 -
D263172	28		17	26,82 -
D263173	30	2	19	26,82 -
D263174	10		59	27,56 -
D263175	14		59	27,56 -
D263176	16			27,56 -
D263177	18		23	27,56 -
D263178	28		23	27,56 -
D263179	30		25	27,56 -



Cuve MultiSUB maxi pour gels 20 x 10, 20 x 20 ou 20 x 25

Modèle	MultiSUB maxi 20	MultiSUB maxi 10	MultiSUB maxi 25	MultiSUB maxi DUO
Dim. du système (l x L x h)	39,5 x 23 x 9 cm			
Capacité pour circulation	1200 mL			
Puissance électrique maximale	50 W			
Distance inter électrodes	315 cm			
Composition du set	"Cuve d'électrophorèse, couvercle de sécurité, plateaux de coulage, peignes, guides de charge, digue de coulage"			
Dim. des gels avec plateaux fournis	20 x 10	20 x 20	20 x 25	20 x 10 / 20 x 20
Fentes de peignes	4	9	11	4 / 9
Capacité max. d'échantillons	200	450	550	200 / 450
Peignes fournis	2 peignes 20 dents 1 mm			
Référence	D263180	D263181	D263182	D263183
€ HT	531,68 -	531,68 -	531,68 -	578,61 -

Cuve MultiSUB screen pour gels 26 x 32, 26 x 24 ou 26 x 16

Modèle	MultiSUB screen 32	MultiSUB screen 24	MultiSUB screen 16	MultiSUB screen TRIO
Dim. du système (l x L x h)	50 x 28 x 9 cm			
Capacité pour circulation	1400 mL			
Puissance électrique maximale	70 W			
Distance inter électrodes	458 cm			
Composition du set	"Cuve d'électrophorèse, couvercle de sécurité, plateaux de coulage, peignes, guides de charge, digue de coulage"			
Dim. des gels avec plateaux fournis	26 x 32	26 x 24	26 x 16	26 x 32 26 x 24 26 x 16
Fentes de peignes	12	9	6	12 / 9 / 6
Capacité max. d'échantillons	672	504	336	672 / 504 / 336
Peignes fournis	6 peignes MC 28 dents 1 mm			
Référence	D263192	D263193	D263194	D263195
€ HT	782,10 -	782,10 -	782,10 -	906,71 -

Peignes MC maxi

Référence	Nombre de dents	Epaisseur (mm)	Charge de volume recommandé pour gels 5mm (µL)	€ HT
D263184	20	0,75	20	31,57 -
D263185	40		8	31,57 -
D263186	20	1	27	32,31 -
D263187	40		11	32,31 -
D263188	20	1,5	41	32,78 -
D263189	40		17	32,78 -
D263190	20	2	54	33,66 -
D263191	40		23	33,66 -

Peignes MC screen

Référence	Nombre de dents	Epaisseur (mm)	Charge de volume recommandé pour gels 5mm (µL)	€ HT
D263196	28	0,75	25	55,10 -
D263197	56		10	55,10 -
D263198	28	1	34	55,85 -
D263199	56		14	55,85 -
D263200	28	1,5	51	56,59 -
D263201	56		20	56,59 -
D263202	28	2	68	57,35 -
D263203	56		27	57,35 -



Cuves d'électrophorèse horizontale Midigel XL

- ✓ Pour screening PCR et RFLP
- ✓ Pour les applications analytiques ou préparatives sur les acides nucléiques ou les fragments de restriction en gel d'agarose
- ✓ Pieds à hauteur réglable et niveau à bulle incorporé
- ✓ Bandes rouges de visualisation des dépôts

	Cuve Midigel XL complète
Dim. du système (l x L x h)	320 x 230 x 90 mm
Capacité pour circulation	1200 ml
Accessoires fournis	Plateau pour gels 15 x 17 cm 1 peigne 27 dents 2mm Niveau à bulle central Jeu de cordons Manuel d'utilisation
Echantillons max.	192 (sur gel 15 x 17 cm)
Référence	Do49416
€ HT	750
€ HT PROMO	615 -

Pack 96	Pack 96 S
Cuve midigel XL Jeu de cordons Manuel d'utilisation 6 peignes 16 dents 1mm Plateau pr gels 15 x 17 cm Plateau pr gels 15 x 12 cm	Cuve midigel XL Jeu de cordons Manuel d'utilisation 6 peignes 16 dents 1mm Plateau pr gels 15 x 17 cm Plateau pr gels 15 x 12 cm Générateur PS304
Do49903	Do49902
986	1787
839 -	1290 -

PROMOTION !



Plateaux

- ✓ Transparent aux UV
- ✓ Avec graduations fluorescentes
- ✓ Livrés avec parois amovibles pour coulage de gel

Référence	Dim. gel (cm)	Emplacements pour peignes	€ HT
Do49427	15 x 17	6	132,90 -
Do49428	15 x 12	4	132,90 -
Do49429	15 x 7	2	132,90 -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
Do49003	Jeu de cordons de remplacement	43 -
Do49004	Système séparé de coulage de gels avec niveau et pieds réglables	465 -

Peignes

Peigne 16 et 32 dents compatible avec les pipettes multicanaux.

Réf.	Epaisseur (mm)	Nbr de dents	Vol.échant. (ml)	L. puit (mm)	€ HT
Do49418	2	16	48	6	92,20 -
Do49419	3	16	72	6	92,20 -
Do49417	1	16	24	6	92,20 -
Do49421	2	27	32	4	92,20 -
Do49422	3	27	48	4	92,20 -
Do49423	1	32	13	3	119 -



Thermocycleurs Prime Elite

PROMOTION !

S'utilise comme un instrument autonome ou contrôle directement jusqu'à 3 satellites (voir 9 via un hub USB)

Tiroir de chargement des échantillons par l'avant

Système de blocs interchangeables par simple vissage

Garantis 4 ans

	Prime Elite	Prime Elite Satellite
Gamme de température / Précision de la température à 50 °C	4 °C à 100 °C / $\pm 0,2$ °C	4 °C à 100 °C / $\pm 0,2$ °C
Uniformité du bloc à 50 °C	$\pm 0,30$ °C	$\pm 0,30$ °C
Gamme de gradient	4 - 100 °C	4 - 100 °C
Plage de gradient	1 - 30 °C	1 - 30 °C
Programmation de la T° du couvercle chauffant	35 °C à 115 °C ou inactif	35 °C à 115 °C ou inactif
Interface du programme	5,7" VGA Écran tactile	Via Prime Elite ou logiciel Workbench
Nbr prog. enregistrables	1000	1000
Dimensions (L x l x h)	276 x 375 x 312 mm	276 x 375 x 312 mm
Poids	14 kg	14 kg
Voltage	100-230 V, 50-60Hz/950 W	100-230 V, 50-60Hz/950 W



Prime Elite
Réf. D001947

3840 -
7264 € HT

Prime Elite
Satellite
Réf. D001950

3020 -
5860 € HT

Prime Elite + Satellites = un réseau multi-blocs

Prime Elite
+ 1 satellite
Réf. D491215

6600 -
€ HT

Prime Elite
+ 2 satellites
Réf. D491216

9240 -
€ HT

Prime Elite
+ 3 satellites
Réf. D491217

11640 -
€ HT

Thermocycleur gradient LifeEco

Ecran LCD tactile 5,7"

Faible encombrement

Couvercle chauffant
à hauteur ajustable

Fonction réseau :
un ordinateur peut contrôler
plusieurs thermocycleurs LifeECO

Mémoire 250 programmes,
extensible par port USB

NOUVEAU

Matériel bloc	Alliage d'aluminium
Capacité d'échantillons	1 microplaque à jupe 96 puits ou 96 microtubes 0,2 ml (ou 12 barettes de 8)
Gamme de température du bloc	4 °C - 105 °C
Vitesse chauffe / refroidissement	4 °C / sec
Homogénéité de température	$\pm 0,3$ °C
Précision de température	$\pm 0,1$ °C, $\pm 0,2$ °C à 90 °C
Mode de régulation de la temp.	Bloc ou tube
Gamme de temp. du gradient	30 - 110 °C
Gradients	1 - 30 °C
Bloc gradient	Sur 12 colonnes
Nbr de programmes	250 (extensible par port USB)
Dim. l x p x h (mm)	335 x 260 x 270
Poids (kg)	10
Puissance (W)	600
Référence	D865031
€ HT	2960 -



PRIX DE LANCEMENT

Imageur de gels UVIdoc



Tout-en-un

Utilisation facile et intuitive

Port USB, Port Ethernet

Camera CCD Sony 1,4 megapixels 16 bits, écran LCD 8 pouces

Mémoire interne

Livré avec logiciel UVIdoc 1D

Filtre pour bromure d'éthidium

Adapté pour colorants alternatifs (SYBR green, Midori green)

Dimensions (l x h x p) :
376 x 790 x 420 mm

Réf. D441224

5990 -

6367



Colorants Midori Green

PROMOTION !

Pour le marquage d'acides nucléiques

Alternative non carcinogène au bromure d'éthidium

Solution de stockage sans DMSO

2 versions :

Midori Green Advance : sensibilité élevée pour les petits fragments, bruit de fond atténué, colorant à ajouter lors de la préparation du gel ou suite à la migration, 4 - 6 µl pour 100 ml d'agarose ;

Midori Green Direct : mixer directement avec les échantillons ratio 10:1, bruit de fond atténué, inclus un colorant de charge.



Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D523268	Colorant Midori Green Advance 1 ml	87,80	65 -
D523267	Colorant Midori Green Advance échantillon 50 µl	5,95 -	-
D523270	Colorant Midori Green Direct 1 ml	87,80	65 -
D523269	Colorant Midori Green Direct échantillon 50 µl	5,95 -	-

Solutions tampons Reagecon

Solutions tampons Reagecon sans couleur et transparentes ou colorées.

Certifiées ISO 17025.

Pour l'achat de 3 flacons*

1 flacon : offert



NOUVEAU

	Sans couleur et transparentes								Colorées								
	pH à 20 °C				pH à 25 °C				pH à 20 °C				pH à 25 °C				
Niveau de pH	500 ml	€ HT	1000 ml	€ HT	500 ml	€ HT	1000 ml	€ HT	Coloris	500 ml	€ HT	1000 ml	€ HT	500 ml	€ HT	1000 ml	€ HT
pH 1.00 ± 0.02	D440400	16,13 -	D440401	23,80 -	D440430	16,66 -	D440431	25 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 2.00 ± 0.02	D440402	16,13 -	D440403	23,80 -	D440432	16,66 -	D440433	25 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 3.00 ± 0.02	D440404	16,13 -	D440405	23,80 -	D440434	16,66 -	D440435	25 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 3.00 ± 0.01	D440406	17,09 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 4.00 ± 0.01	D440407	15,44 -	D440408	21,30 -	D440436	16,13 -	D440437	22,50 -	Rouge	D440460	16,13 -	D440461	23,80 -	D440466	16,66 -	D440467	25 -
pH 4.00 ± 0.01 sans Phtalate	-	-	-	-	D440438	16,66 -	D440439	25 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 5.00 ± 0.01	D440409	16,13 -	D440410	23,80 -	D440440	16,66 -	D440441	25 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 6.00 ± 0.01	D440411	16,13 -	D440412	23,80 -	D440442	16,66 -	D440443	25 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 6.80 ± 0.01	D440413	16,13 -	D440414	23,80 -	D440444	16,66 -	D440445	25 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 7.00 ± 0.01	D440415	15,44 -	D440416	21,30 -	D440446	16,13 -	D440447	22,50 -	Jaune	D440462	16,13 -	D440463	23,80 -	D440468	16,66 -	D440469	25 -
pH 8.00 ± 0.01	D440417	16,13 -	D440418	23,80 -	D440448	16,66 -	D440449	25 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 9.00 ± 0.01	D440419	15,45 -	D440420	21,30 -	D440450	16,13 -	D440451	22,50 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 9.20	-	-	D440421	27,90 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 10.00 ± 0.01	D440422	15,44 -	D440423	21,30 -	D440452	16,13 -	D440453	22,50 -	Bleu	D440464	16,13 -	D440465	23,80 -	D440470	16,66 -	D440471	25 -
pH 11.00 ± 0.05	D440424	16,13 -	D440425	23,80 -	D440454	16,66 -	D440455	25 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 12.00 ± 0.05	D440426	16,13 -	D440427	23,80 -	D440456	16,66 -	D440457	25 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH 13.00 ± 0.05	D440428	16,13 -	D440429	23,80 -	D440458	16,66 -	D440459	25 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* IMPORTANT : Offre valable sur les références du tableau ci-dessus.

Colorées en bouteille Twin neck **NOUVEAU**

Forme pratique : pour la mesure dans un réservoir situé dans la bouteille - sans contamination avec le reste du flacon

Facile à transporter

Pour usage sur le terrain

Niveau de pH	Coloris	pH à 20 °C						pH à 25 °C					
		250 ml	€ HT	500 ml	€ HT	1000 ml	€ HT	250 ml	€ HT	500 ml	€ HT	1000 ml	€ HT
pH 4.00 ± 0.01	Rouge	D440472	13,18 -	D440473	17,87 -	D440474	25,70 -	D440481	13,87 -	D440482	19,09 -	D440483	26,20 -
pH 7.00 ± 0.01	Jaune	D440475	13,18 -	D440476	17,87 -	D440477	25,70 -	D440484	13,87 -	D440485	19,09 -	D440486	26,20 -
pH 10.00 ± 0.01	Bleu	D440478	13,18 -	D440479	17,87 -	D440480	25,70 -	D440487	13,87 -	D440488	19,09 -	D440489	26,20 -



Colorées en capsules

Testées à 25 °C

Traçabilité NIST

Code couleur

Faciles à dissoudre :
1 capsule se dissout
dans 100 ml d'eau

Faciles à transporter

Réf.	Désignation	Coloris	Unités/boîte	€ HT/boîte
D440490	Tampon en capsule pH 4.01 ± 0.02 à 25 °C	Orange	50	85,10 -
D440491	Tampon en capsule pH 7.00 ± 0.02 à 25 °C	Vert	50	85,10 -
D440492	Tampon en capsule pH 9.00 ± 0.02 à 25 °C	Violet	50	85,10 -
D440493	Tampon en capsule pH 10.00 ± 0.02 à 25 °C	Bleu	50	85,10 -
D440494	Tampon en capsule pack : 10 x pH 4.01 / 20 x pH 7.00 / 10 x pH 9.00 / 10 x pH 10.00 ± 0.02 à 25 °C	-	50	85,10 -



NOUVEAU



Système de détection de protéines SNAP i.d.® 2

**NOUVEAU**

Obtenez des western blot de haute qualité en un temps record

Grâce à une technologie basée sur l'aspiration par le vide, les réactifs sont filtrés à travers la membrane, assurant une distribution homogène

2 formats de membrane Mini (75 x 84 mm) / Midi (85 x 135 mm) pour :

- les supports pour membrane (vendus séparément)
- les cadres de maintien pour membrane (livrés avec)

Format	Mini	Midi	Midi & Mini	€ HT
Référence	D053886	D053885	D053887	1224 -

Supports pour membranes* (Blot Holders)

Référence	Format	Unités/ carton	€ HT/ carton
D053880	Mini	100	196 -
D053879	Midi	100	236 -

* Les supports intègrent les cassettes du modèle précédent

Accessoires

Référence	Format	€ HT
D053888	Rouleau pour membranes de transfert SNAP I.D. 2.0	4 -
D053889	Plateau de collecte d'anticorps SNAP I.D. 2.0 x 20	17 -

Cadre de maintien pour membranes

Référence	Format	Type d'emballage	€ HT
D053881	Midi	Simple	79 -
D053882	Midi	Double	157 -
D053883	Mini	Simple	79 -
D053884	Mini	Double	157 -

Substrats HRP Luminata™



Pour l'achat du système SNAP i.d.® 2

1 flacon de substrat HRP Luminata™ offert*

Réactifs de chimioluminescence prémixés, pour la détection HRP en western blotting

Pas de risque d'erreur de pipettage, pas de problème de conservation, prêts à l'emploi

Couvrent une large gamme de sensibilités tout en étant stable à température ambiante ou à 4 °C

Référence	Type	Volume (ml)	Gamme de détection	Durée du signal	€ HT	€ HT PROMO
D053725	Luminata™ Classic Western	100	6 pg	1 heure	80	GRATUIT*
D053727	Luminata™ Crescendo Western	100	1 - 3 pg	3 heures	90	GRATUIT*
D053729	Luminata™ Forte Western	100	400 fg	3 heures	113	GRATUIT*

* au choix parmi les 3 références ci-dessus.

Réactifs de blocage BLOCK pour la détection par chimioluminescence ou fluorescence



L'utilisation d'un tampon de blocage synthétique permet de réduire les réactions croisées et le bruit de fond, en particulier pour les protéines peu abondantes.

Tampon de blocage Blok prêts à l'emploi, sans protéines

Stables à température ambiante

Disponible en versions optimisées pour étudier la phosphorylation des protéines ou travailler en détection fluorescente

Compatible avec une coloration après l'immunodétection

Réf.	Format	€ HT les 500 ml	€ HT PROMO
D053733	Réactif PO sans bruit de fond pour la détection des phosphoprotéines par chimioluminescence ou fluorescence	126	GRATUIT

Pour l'achat du système SNAP i.d.® 2

1 flacon de BLOCK offert !



Unités d'ultrafiltration Amicon™ Pro

Applications : purification par affinité, marquage d'anticorps, diafiltration, échange de tampon et sample clean-up

Fonctionnent avec une large gamme de résines

Disponibles en différents formats, avec ou sans résine

Dispositif «tout-en-un» : toutes les étapes combinées en un seul système

Simple à utiliser : un seul réservoir de récupération de l'éluat par centrifugation inverse

Préserve l'intégrité de l'échantillon

Moins de contaminations

Conserve l'activité des protéines



PROMOTION !

Amicon™ Pro

Vendues en trial pack (conditionnement par 2 spécialement dédié aux tests), par 12 ou par 24

Seuil de coupure KDa	Référence Trial pack	€ HT le Trial pack	Référence (par 12)	€ HT les 12	€ HT PROMO	Référence (par 24)	€ HT les 24	€ HT PROMO
3	Do57763	21 -	Do57764	~~134~~	114 -	Do57765	~~210~~	179 -
10	Do57766	21 -	Do57767	~~134~~	114 -	Do57768	~~210~~	179 -
30	Do57769	21 -	Do57770	~~134~~	114 -	Do57771	~~210~~	179 -
50	Do57772	21 -	Do57773	~~134~~	114 -	Do57774	~~210~~	179 -
100	Do57775	21 -	Do57776	~~134~~	114 -	Do57777	~~210~~	179 -

Volumes recommandés	Min	Max
Lysat/Echantillon	250 µl	10 ml
Résine d'agarose	50 µl	200 µl
Volume d'élution	20 µl	200 µl

Amicon™ Pro avec un tube de résine d'agarose avec différents supports

Protéine A ou G

Ni-NTA pour les protéines taggées histidine

GST pour les protéines taggées GST

La quantité de résine correspond à celle nécessaire pour 12 expériences avec un volume de billes de 200 µl en moyenne

	Amicon™ Pro et kit de réactifs GST		Amicon™ Pro et kit de réactifs Ni-NTA		Amicon™ Pro et kit de réactifs Protéine A		Amicon™ Pro et kit de réactifs Protéine G	
Seuil de coupure KDa	Réf.	€ HT les 12	Réf.	€ HT les 12	Réf.	€ HT les 12	Réf.	€ HT les 12
3	Do57740	285 -	Do57741	264 -	Do57742	295 -	Do57743	351 -
10	Do57744	285 -	Do57745	264 -	Do57746	295 -	Do57747	351 -
30	Do57748	285 -	Do57749	264 -	Do57750	295 -	Do57751	351 -
50	Do57752	285 -	Do57753	264 -	Do57754	295 -	Do57755	351 -
100	Do57756	285 -	Do57757	264 -	Do57758	295 -	Do57759	351 -

Kit de réactifs

Pour travaux sur de grands volumes

Référence	Désignation	€ HT
Do57760	Amicon™ Pro kit de réactifs Ni-NTA	159 -
Do57761	Amicon™ Pro kit de réactifs Protéine A	193 -
Do57762	Amicon™ Pro kit de réactifs Protéine G	227 -



Dispositif d'échange
Grand volume
Design unique qui s'adapte sur un Amicon Ultra 0,5 ml
Permet un échange de tampon en une seule étape

Amicon Ultra 0,5 ml
Concentration performante
Elution sans dilution
Diafiltration douce pour l'échantillon

Tube de récupération
Grand volume
Ne nécessite pas d'être vidé entre 2 étapes



Réactifs de base pour l'électrophorèse et la biologie moléculaire

Acrylamide / bis - Acrylamide 29 :1

Réf.	Désignation	Conditionnement	€ HT	€ HT PROMO
Do91511	Acrylamide / bis - Acrylamide 29 :1	500 ml	~~38,80~~	20 -

Chlorure de sodium

Réf.	Désignation	Conditionnement	€ HT	€ HT PROMO
Do91560	Chlorure de sodium BM	1 kg	~~22,70~~	12 -

Dodécyl sulfate de sodium (SDS)

Dodécyl sulfate de sodium, solution aqueuse 20%

Pour la biologie moléculaire.

Réf.	Désignation	Conditionnement	€ HT	€ HT PROMO
Do91564	SDS 20 % BM	1 l	~~35,60~~	19 -

D,L - Dithiothréitol

Réf.	Désignation	Conditionnement	€ HT	€ HT PROMO
Do91522	Dithiothréitol BM	5 g	~~36,50~~	17,50 -

D(+) Saccharose

Réf.	Désignation	Conditionnement	€ HT	€ HT PROMO
Do91563	Saccharose BM	1 kg	~~59~~	29 -

D(+)-Glucose anhydre

Réf.	Désignation	Conditionnement	€ HT	€ HT PROMO
Do91539	D-Glucose	1 kg	~~32,40~~	16 -

Eau

Réf.	Désignation	Conditionnement	€ HT	€ HT PROMO
Do91590	Eau stérile ultra pure	1 l	~~35,80~~	21 -

Glycine

Réf.	Désignation	Conditionnement	€ HT	€ HT PROMO
Do91538	Glycine BM	1 kg	~~36,50~~	24 -

Protéinase K

Réf.	Désignation	Conditionnement	€ HT	€ HT PROMO
Do91553	Protéinase K	100 mg	~~59~~	34 -

Persulfate d'ammonium

Réf.	Désignation	Conditionnement	€ HT	€ HT PROMO
Do91501	Persulfate d'ammonium BM	100 g	~~51,70~~	27 -

Sel disodique dihydraté EDTA

Réf.	Désignation	Conditionnement	€ HT	€ HT PROMO
Do91524	EDTA sel disodique BM	500 g	~~53,60~~	26 -

Tampon TE

Réf.	Désignation	Conditionnement	€ HT	€ HT PROMO
Do91575	Tampon TE BM	500 ml	~~29,50~~	14 -

Tampon TAE concentré

Réf.	Désignation	Conditionnement	€ HT	€ HT PROMO
Do91579	TAE 10 x BM	500 ml	~~14,82~~	7 -
Do91578	TAE 10 x BM	5 l	~~94,70~~	15,60 -

Tampon TBE concentré

Réf.	Désignation	Conditionnement	€ HT	€ HT PROMO
Do91580	TBE 10 x BM	1 l	~~15,90~~	8,50 -

Temed

Réf.	Désignation	Conditionnement	€ HT	€ HT PROMO
Do91573	Temed BM	10 ml	~~17,85~~	10 -

TRIS

Réf.	Désignation	Conditionnement	€ HT	€ HT PROMO
Do91572	TRIS BM	1 kg	~~50,20~~	24 -



Kits extraction

NOUVEAU



Désignation	Matériel de départ	Autres précisions	Réf.	Conditionnement	€ HT
I-GENOMIC SOIL	Echantillons de sols de 100 mg	A partir de colonne de silice Extraction d'ADN de microorganismes du sol (champignons, algues, bactéries) Efficacité de la lyse par des billes de verre avec solution neutralisante d'inhibiteurs pour éliminer l'acide humique et ses méfaits Kit utilisable sur une grande variété de sols (y compris compost et fumier) A260/A280: 1,7-2,0 Procédure réalisée en 40 min	D035546	50	254 -
I-GENOMIC PLANT	Matériel végétal divers (feuilles, graines, racines, fruits) à partir de 5 mg de tissus lyophilisés et 50 mg de tissus frais denrées alimentaires	Permet entre autres le test de détection d'OGM dans les aliments Rendement de 2-5 µg à partir de matériel lyophilisé et de 4-12 µg pour matériel frais A260/A280 : 1.7-1.9 Procédure réalisée en 2 h	D035547	50	122,10 -



Réactifs Biotechrabbit



NOUVEAU

Offre de lancement sur une sélection de réactifs Biotechrabbit

	Taq DNA polymerase recombinant	Green Taq DNA Polymerase	PCR Master mix	Hot start Taq DNA Polymerase	Hot start PCR Master mix
Usage	PCR de routine	PCR de routine	PCR de routine	PCR spécifique	PCR spécifique de haut débit
Concentration	5 u/µl	5 u/µl	2 X	5 u/µl	2 X
Fragments	Jusqu'à 4 kb				
Particularité	Tube séparé de MgCl ₂	Contient un tube de tampon de charge	Contient le MgCl ₂ et les dNTP	Inhibition par Anticorps, activation immédiate	Contient le MgCl ₂ et les dNTP

Désignation	Référence	€ HT	€ HT PROMO
Taq DNA polymerase 100U	D035566	22,50	16 -
Taq DNA polymerase 500U	D035567	90	63 -
Taq DNA polymerase 2500U	D035585	350	260 -
Green Taq DNA Polymerase 100 U	D035568	26,50	22 -
Green Taq DNA Polymerase 500 U	D035569	110	88 -
Green Taq DNA Polymerase 5*500 U	D035570	475	355 -
PCR Master mix 200 Rxns	D035587	59	42 -
PCR Master mix 1000 Rxns	D035588	230	180 -
PCR Master mix 5000 Rxns	D035589	950	755 -
Green PCR master mix 2X, 200 Rxns 25 µl	D035573	72,2	63
Green PCR master mix 2X, 1000 Rxns 25 µl	D035574	289	251
Hot start Taq DNA polymerase 100 U	D035595	55	34 -
Hot start Taq DNA polymerase 500 U	D035596	190	138 -
Hot start Taq DNA polymerase 2500 U	D035597	750	630 -
Hot start PCR Master mix 200 Rxns	D035599	80	60 -
Hot start PCR Master mix 1000 Rxns	D035600	330	255 -
Hot start PCR Master mix 5000 Rxns	D035601	1395	1100 -
DNTP-MIX 200 µl, 10 mM de chaque	D033787B	19,50	16,50 -
DNTP-MIX 1000 µl, 10 mM de chaque	D033786B	73,50	59 -
DNTP-MIX 500 µl, 25 mM de chaque	D035548	49,50	39 -
DNTP-MIX 1000 µl, 25 mM de chaque	D035549	89,90	62 -
DNTP-SET 4 x 250 µl, 100 mM (25 mM de chaque)	D033785B	57,80	45 -
DNTP SET 4 x 1000 µl, 100 mM (25 mM de chaque)	D035550	186,90	148 -

Enzyme haute fidélité

NOUVEAU



Fidélité 10x supérieure à la Taq polymérase

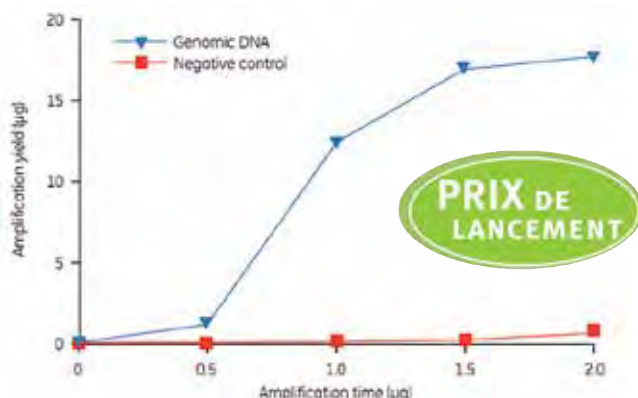
	Désignation	Spécificité	Référence	Conditionnement	€ HT
Format standard	PFU DNA POLYMERASE 2,5U/µl	Pour fragment jusqu'à 3kb, clonage d'insert à extrémité franches	D035558	100 U	72,50 -
			D035559	500 U	311 -
	LONG AND HIGH FIDELITY PCR ENZYME MIX 2,5U/µl	Pour amplification de fragments d'échantillons complexes ou riches en GC jusqu'à 30 kb contient un tampon pour amplification haute fidélité, requies blunting	D035562	100 U	72,50 -
			D035563	500 U	311 -
Format mix	PFU PCR MASTER MIX 2X	Pour fragment jusqu'à 3kb, clonage d'insert à extrémité franches	D035560	200 RXNS 25 µl	119 -
			D035561	1000 RXNS 25 µl	507 -
	LONG RANGE PCR MASTER MIX 2X	Pour amplification de fragments d'échantillons complexes ou riches en GC jusqu'à 30 kb requies blunting	D035564	200 RXNS 25 µl	119 -
			D035565	1000 RXNS 25 µl	507 -



Kit Illustra™ amplification d'ADN génomique Genomiphi™ : amplification du génome total



NOUVEAU

Distributeur
GE Healthcare

Illustra GenomiPhi V3

Amplification de haute performance, à partir de 10 ng obtenue de 12 à 20 μg d'ADN RTG, un mix lyophilisé qui facilite les manipulations et limite les contaminations
Stockage à température ambiante d'une durée d'un an après fabrication
Kit contenant un ADN de contrôle Lambda
Nécessité d'un thermocycleur ou d'un bain marie

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D25-6601-24	RTG GenomiPhi V3 Kit, pour 24 réactions	~~184~~	150 -
D25-6601-96	RTG GenomiPhi V3 Kit, pour 96 réactions	~~556~~	430 -
D25-6601-97	RTG GenomiPhi V3 Kit, pour 480 réactions	~~2605~~	-

Agarose en flacons

NOUVEAU



Agarose en flacons prêt à l'emploi ; il suffit de mélanger le flacon et chauffer au four à micro-ondes pendant 1 minute à puissance maximale puis agiter délicatement le flacon et le repasser 30 secondes au four à micro-ondes. Répéter le processus jusqu'à dissolution complète de l'agarose dans le flacon

L'agarose contient déjà un colorant de marquage de l'ADN par fluorescence : le Pronsafe (alternative non-carcinogène au bromure d'éthidium). Longueur d'onde d'excitation 309, 419 ou 514 nm et émission à 537 nm.

Type	Application	Séparation de fragments ≥ 1000 bp	Séparation de fragments ≤ 1000 bp	Electrophorèse préparative	Electrophorèse Haute résolution	Electrophorèse de protéines
D1		•				
LM Sieve			•			•
MS			•	•	•	

PRIX DE LANCEMENT

Réf.	Type	Concentration en TAE	Unités/carton	€ HT/carton
D777906	D1	1 %	12 x 100 ml	187 -
D777907	D1	1 %	10 x 200 ml	250 -
D777908	D1	2 %	12 x 100 ml	217 -
D777909	D1	2 %	10 x 200 ml	290 -
D777910	D1	3 %	12 x 100 ml	262 -

Réf.	Type	Concentration en TAE	Unités/carton	€ HT/carton
D777911	D1	3 %	10 x 200 ml	350 -
D777912	MS	3 %	12 x 100 ml	332 -
D777913	MS	3 %	10 x 200 ml	442 -
D777914	LM Sieve	4 %	12 x 100 ml	358 -
D777915	LM Sieve	4 %	10 x 200 ml	481 -

Pastilles d'agarose

NOUVEAU



Agarose de faible électroendosmose (EEO) pour séparations rapides d'ADN ou ARN
Utilisables pour des gels de 0,75 % à 2 % et des séparations de fragments de 250 pb à 23 kb
Dissolution initiale de la pastille de 2 min à température ambiante

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
D523275	Pastille d'agarose	200	~~91,70~~	79 -

Nettoyage d'ADN / A partir de solution PCR

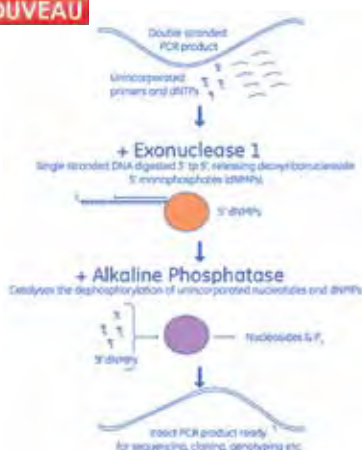
illustra™ ExoProStar™ S

NOUVEAU

Distributeur
GE Healthcare

Kit pour purification enzymatique de produits PCR en vue de séquençage
Version améliorée de l'ExoProStar™ au niveau de l'efficacité de digestion enzymatique
Contient de la Shrimp alcaline phosphatase rapidement dégradée après traitement et qui n'interfère pas avec les manipulations en aval
Réaction enzymatique de 15 min
Version compatible avec des automates
Flexibilité d'utilisation par présentation séparées des 2 enzymes

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
DUS79010	illustra™ ExoProStar™ S, 100 réactions	~~66,73~~	51 -
DUS79050	illustra™ ExoProStar™ S, 500 réactions	~~262~~	204 -
DUS79200	illustra™ ExoProStar™ S, 2000 réactions	~~940~~	732 -
DUS79500	illustra™ ExoProStar™ S, 5000 réactions	~~2135~~	1663,50 -





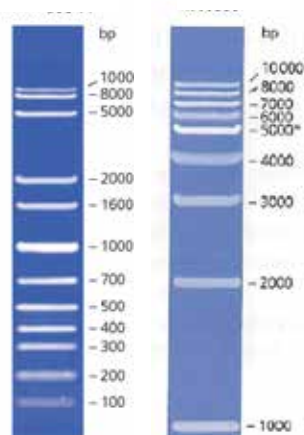
Electrophorèse / Ladder / fragments de 100 pb à 10 kb

5 PRIME

Réf D035344

Perfectsize ladder

Réf D035343

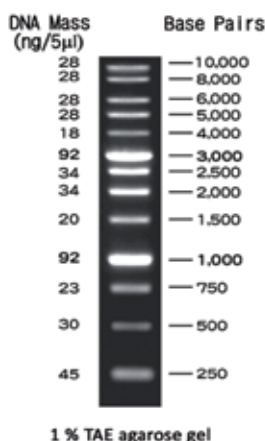


- ✓ Marqueurs de poids moléculaire positionnés à intervalle régulier pour une bonne lecture
- ✓ 3 sondes internes pour optimiser la lecture au cours de la migration
- ✓ Prêt à l'emploi comprenant le tampon de charge
- ✓ Pour la réf D035344 : bande à 1000 pb à double intensité pour repérage rapide
- ✓ Pour la réf D035343 : bande à 5000 pb à double intensité pour repérage rapide

Réf.	Désignation	Conditionnement	€ HT	€ HT PROMO
D035344	Perfectsize 1 kb XL ladder - 12 fragments	100 réactions	74,50	59 -
D035343	Perfectsize 1 kb ladder - 9 fragments	100 réactions	62	45 -



Marqueurs d'ADN prêts à l'emploi



- ✓ 13 fragments
- ✓ Charge recommandée : 5 µl / puits
- ✓ Source : fragments de produits PCR et ADN double brin préparés pour des enzymes de restriction, extraits au phénol, et équilibrés dans Tris-HCl 10 mM pH8 et EDTA 1 mM
- ✓ Contient du bleu de bromophénol comme colorant
- ✓ Stable

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D523001	Marqueur PM ADN 1 kb (500 µl)	48,50	32 -

- ✓ 12 fragments
- ✓ Charge recommandée : 5 µl / puits
- ✓ Source : fragments de produits PCR et ADN double brin préparés pour des enzymes de restriction, extraits au phénol, et équilibrés dans Tris-HCl 10 mM pH8 et EDTA 1 mM
- ✓ Contient de l'orange G et du cyanol de xylène comme colorants

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D523002	Marqueur PM ADN 100 bp (500 µl)	60,70	40 -

Electrophorèse / Ladder / fragments de 250 pb à 25 kb

Marqueurs d'ADN

NOUVEAU

- ✓ Marqueur de poids moléculaire pour fragment de 250 pb à 25 kb
- ✓ Prêt à emploi contient le tampon de charge et 2 colorants (cyanol FF et bleu de bromophénol)
- ✓ Bandes de 1 kb et 3 kb à double intensité pour repérage rapide

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D035582	Excelband XL 25 KB Ladder ADN, 500 µl (100 µg/ml)	50,70	36 -

Fiches techniques disponibles sur demande

Clonage et expression / in vivo / Milieux microbiologique utilisés

Milieux microbiologiques utilisés

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D777490	Agar lb Lennox, 500 g	44,90	35 -
D777491	Bouillon lb Lennox, 500 g	33,50	28 -
D777494	Agar luria (agar lb miller), 500 g	44,90	35 -
D777495	Bouillon luria (bouillon lb miller), 500 g	36,30	28 -
D777505	Bouillon terrifi C, 500 g	37,90	29 -
D777920	Bouillon LB Miller, 1 kg	55	45 -
D777921	Bouillon LB Lennox, 1 kg	55	45 -

milieux bactériologiques et colorants

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D789148	Agar pour drosophile 5 kg	419	360 -
D777476	Agar bactériologique 500 g	67,90	52 -
D777197	Milieu déshydraté bouillon infusion cerveau coeur	60,20	42 -
D777208	Milieu déshydraté eau péptonée tamponnée x 500 grs	39,70	27 -
D777378	Milieu déshydraté gélose salmonella shigella (s.s.) x 500 grs	59,70	42 -
D777366	Milieu déshydraté gélose sabouraud dextrose (european pharmacopeia) x 500 grs	38,80	29 -
D777321	Milieu déshydraté gélose mueller hinton x 500 grs	56,20	45 -
D777328	Milieu déshydraté gélose nutritive, iso 6579, iso 10273 x 500 grs	51,70	39 -
D777410	Milieu déshydraté gélose trypticase soja x 500 grs	44,60	34 -
D777413	Milieu déshydraté bouillon trypticasein soja (T.S.B.) X 500grs	35,20	27 -
D777107	Colorant de GRAM kit 4 flacons 250 ml	38,30	30 -
D777113	Lugol 250 ml x 4	38,70	30 -
D777117	Solution crystal violet oxalate 250 ml x 4	38,70	30 -

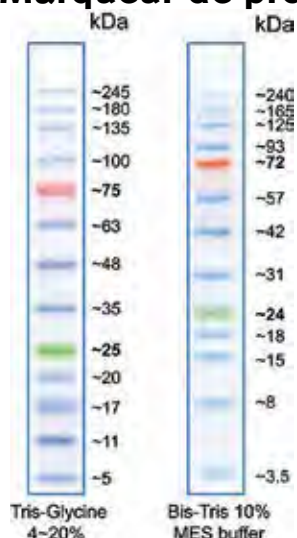


Electrophorèse / Ladders / Protéines comprises entre 5 et 245 kDa

Marqueur de protéines BlueStar PLUS bleu/rouge/vert



NOUVEAU



De 5 à 245 kDa

Prêt à emploi, livré dans le tampon de charge

13 bandes fines

Bande à 25 kDa colorée en vert

Bande à 75 kDa colorée en rouge

Marqueur compatible avec le blotting sur membrane

Quantité suffisante pour 100 mini gels

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D523272	Marqueur BlueStar PLUS bleu/rouge/vert (500 µl)	~~131,40~~	90 -

Electrophorèse / Ladders / Protéines comprises entre 10 et 245 kDa

Marqueurs de protéines

Marqueur protéines Bleu/Rouge/Vert

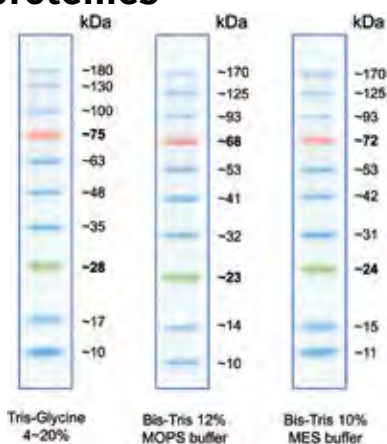
De 10 à 180 kDa

Prêt à l'emploi, livré dans le tampon de charge

Bande à 28 kDa colorée en vert, bande à 75 kDa colorée en orange

Marqueurs compatibles avec blotting sur membranes

Quantité suffisante pour 100 mini gels



Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D523005	Marqueur protéines Bleu/Rouge/Vert (500 µl)	~~118,70~~	82 -

Marqueur PM protéines Rose/Bleu

De 10 à 175 kDa

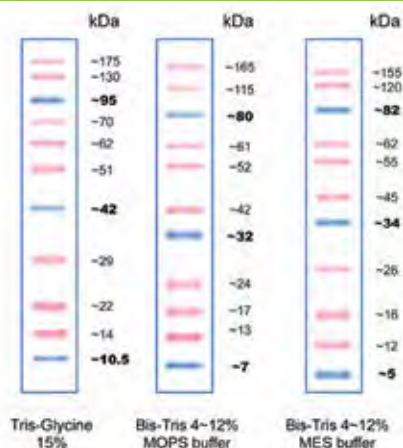
Prêt à l'emploi, livré dans le tampon de charge

Bandes à 10, 40, 90 kDa couplées au colorant bleu

Bandes fines

Marqueurs compatibles avec blotting sur membranes

Quantité suffisante pour 100 mini gels



Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D523000	Marqueur protéines Bleu/Rouge/Vert (500 µl)	~~109,10~~	79 -

Electrophorèse / Tampons de migration et de charge

Tampons pour gels d'électrophorèse



Prêts à l'utilisation

Calibrés pour fournir des bandes nettes

Concentrés pour réduire le volume de chargement

Référence	Désignation	Type de tampon	Vol. (ml)	€ HT	€ HT PROMO
D523257	Ready to use 5X tris glycine-SDS loading buffer général purpose	De charge	1	~~16,52~~	12,50 -

Electrophorèse / Révélation

Phastgel blue R

Coloration à base de Coomassie R-350, plus sensible que Coomassie R-250 et R-150

Conditionné sous forme de 40 tablettes

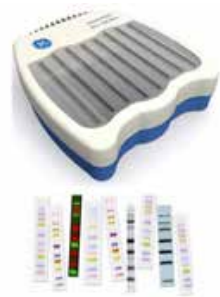
1 tablette = 400 ml de solution à 0,1 %



Référence	Désignation	€ HT les 40	€ HT PROMO
D17-0518-01	Phastgel Blue R	~~80,07~~	70 -



Votre SuperTrousseLab Western Blot GE Healthcare et Guide de selection des membranes et reactifs ECL



Electrophorèse

- ✓ **Marqueurs de PM Colorés**
Réf. DRPN800E
~~247~~ € HT
175 € HT
- ✓ **Tampon Amersham ECL**
Réf. D28-9902-52
27,03 € HT

Electrophorèse horizontale,
facilité de dépôt des échantillons

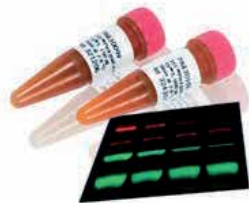
ECL Gel Box (gels précollés)

- ✓ Date limite d'utilisation : 12 mois à partir de la date de production
- ✓ Acrylamide/bis-acrylamide
- ✓ Dimensions (mm) : 80 x 75 x 1,4
- ✓ Volume d'échantillon par puits : 15 (20 µl), 10 (35 µl), et 2 (100 µl)
- ✓ Gel de concentration 4 %
- ✓ Tampon gel : Tris-HCL
- ✓ Tampon d'électrophorèse (réduit : 190 ml) :
- conditions natives : Tris 25 mM, Glycine 192 mM, pH 8,3
- conditions dénaturantes : Tris 25 mM, Glycine 192 mM, SDS 0,1 %, pH 8,3
- ✓ Tampon d'échantillon : Tris-HCL +/- SDS ou autres tampons compatible



Transfert

- ✓ **Amersham Hybond**
Réf. D10600023
~~322~~ € HT
229 € HT
- ✓ **Amersham Protran**
Réf. D10600002
~~260,41~~ € HT
208 € HT
- ✓ **Amersham Protran**
Réf. D10600001
~~314,50~~ € HT
251 € HT



Anticorps

- ✓ **Anticorps Conjugués HRP**
Anti-souris conjugué HRP
Réf. DNA931-100UL
~~77,69~~ € HT
67,60 € HT
- ✓ **Anticorps Conjugués HRP**
Anti-lapin conjugué HRP
Réf. DNA934-100UL
~~77,69~~ € HT
67,60 € HT
- ✓ **Anticorps Conjugués HRP**
Anti-lapin conjugué HRP
Réf. DNA934-1ML
~~370~~ € HT
305 € HT



Détection

- ✓ **ECL (standard)**
Fiabilité+ haute sensibilité
Réf. DRPN2109
~~166~~ € HT
105 € HT
- ✓ **ECL Prime**
Sensibilité X10 (par rapport à un ECL Standard), signal intense et stable
Réf. DRPN2232
~~241~~ € HT
185 € HT
- ✓ **ECL Select**
Sensibilité X100 (par rapport à un ECL Standard)
Réf. DRPN2235
300 € HT



Révélation

- ✓ **Hyperfilm**
Réf. D28-9068-36
~~200~~ € HT
140 € HT
- ✓ **Hyperfilm**
Réf. D28-9068-37
~~327~~ € HT
215 € HT

10 puits				15 puits			
Gel %	Réf.	€ HT pr 10 gels	€ HT PROMO	Réf.	€ HT pr 10 gels	€ HT PROMO	
10	D28-9898-04	~~83,25~~	67-	D28-9901-55	~~83,25~~	67-	
12	D28-9898-05	~~83,25~~	67-	D28-9901-56	~~83,25~~	67-	
4-12	D28-9898-06	~~83,25~~	67-	D28-9901-57	~~83,25~~	67-	
8-16	D28-9898-07	~~83,25~~	67-	D28-9901-58	~~83,25~~	67-	
4-20	D28-9901-54	~~83,25~~	67-	D28-9901-59	~~83,25~~	67-	



Pour l'achat de 4 packs de 10 gels

1 Cuve ECL box Offerte

Réf : D28-9906-08
~~81,30~~ € HT

INFOS +

Réactifs et kit pour chimiluminescence

- ✓ ECL Prime et ECL Select faible consommation d'anticorps.

	Caractéristiques	Seuil de détection	Durée d'émission	Vol. (ml)	Membrane (cm²)	Réf.
ECL	Western blot standard	10 pg	1 à 2 heures	2*62,5	1000	DRPN2109
				2*125	2000	DRPN2209
				2*250	4000	DRPN2106
				2*375	6000	DRPN2134
ECL Prime	Protéines faiblement exprimées	1 pg	3 heures	2*50	1000	DRPN2232
ECL Select	Protéines très faiblement exprimées	5 ng	2 heures	2*50	1000	DRPN2235

Hyperfilm™ ECL

- ✓ Pour la détection du signal chimiluminescent des blots
- ✓ Support clair avec contraste important
- ✓ Sensible chimiluminescence lumière verte ou bleue
- ✓ Dimension : 18 x 24 cm

Dimensions feuilles	Référence	Feuilles/carton
18 x 24 cm	D28-9068-36	50
18 x 24 cm	D28-9068-37	100

**NOUVEAU**

» Membranes de transfert Amersham :

Les membranes Whatman et Amersham fusionnent dans la gamme optimisée Amersham.

Membranes de transfert en nitrocellulose Amersham Protran

La membrane Amersham Hybond P est disponible en version 0,2 µm de pores

Les membranes «Sandwich», prêtes à l'utilisation

Les tailles des membranes ont été révisées pour satisfaire aux besoins des utilisateurs

Les rouleaux passent à 4 m de longueur → + 25 % de produit

Ancienne gamme	Nouvelle gamme	Utilisation
"Whatman Protran Amersham Hybond C"	Amersham Protran	Chimioluminescence
"Whatman Optitran Amersham Hybond C extra"	Amersham Protran Supported	Hybridation et reprobing
"Amersham Hybond ECL Amersham Hybond C super"	Amersham Protran Premium	Chimioluminescence et fluorescence



	Conditionnement		Amersham Protran		Amersham Protran Supported		Amersham Protran Premium	
Taille des pores	Taille (mm)	Unités/ carton	Référence	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ carton	Référence	€ HT/ carton
0,1 µm	80 x 90	25	D10600095	125,80 -				
		10	D10600077	117 -				
	100 x 100	25	D10600076	182,41 -				
	102 x 133	10	D10600126	NC -				
	140 x 160	25	D10600064	226,05 -				
		10	D10600046	233,99 -				
	200 x 200	25	D10600045	386,21 -				
	300 x 600	5	D10600031	399,28 -				
	150 x 4m	Rouleau	D10600010	230,22 -	+ 25 % de produit			
200 x 4m	Rouleau	D10600005	274,25 -					
300 x 4m	Rouleau	D10600000	358,53 -					
0,2 µm	80 x 90	25	D10600094	88,06 -	D10600099	111,96 -	D10600097	111,96 -
		10	D10600075	103,16 -	D10600085	104,42 -	D10600081	104,42 -
	100 x 100	25	D10600074	144,67 -	D10600084	162,28 -	D10600080	162,28 -
	102 x 133	10	D10600125	98,48 -	D10600128	99,69 -		
	140 x 160	25	D10600063	192,77 -	D10600068	214,50 -	D10600066	193,67 -
		10	D10600044	191,22 -	D10600054	217,64 -	D10600050	201,28 -
	200 x 200	25	D10600043	311,99 -	D10600083	100,64 -	D10600049	325,83 -
	300 x 600	5	D10600032	322,05 -	D10600053	325,83 -	D10600035	325,83 -
	150 x 4 m	Rouleau	D10600011	186,19 -	D10600019	208,83 -	D10600014	190,89 -
	200 x 4 m	Rouleau	D10600006	227,70 -	D10600017	264,18 -	D10600009	236,51 -
	300 x 4m	Rouleau	D10600001	314,50 -	D10600015	338,41 -	D10600004	319,54 -
0,45 µm	80 x 90	25	D10600093	93,09 -	D10600098	108,19 -	D10600096	94,21 -
		10	D10600073	84,29 -			D10600079	87,38 -
	100 x 100	25	D10600072	135,87 -	D10600082	157,25 -	D10600078	136,42 -
	102 x 133	10	D10600124	80,47 -	D10600127	96,08 -		
	140 x 160	25	D10600062	179,47 -	D10600067	208,88 -	D10600065	181,21 -
		10	D10600042	198,77 -	D10600052	217,64 -	D10600048	176,12 -
	200 x 200	25	D10600041	294,38 -			D10600047	319,54 -
	300 x 600	5	D10600033	301,92 -	D10600051	338,41 -	D10600034	306,96 -
	150 x 4 m	Rouleau	D10600012	171,84 -	D10600020	187,42 -	D10600013	174,22 -
	200 x 4 m	Rouleau	D10600007	208,83 -	D10600018	230,21 -	D10600008	211,35 -
	300 x 4 m	Rouleau	D10600002	260,41 -	D10600016	310,73 -	D10600003	267,96 -
Sandwich 0,1 µm	80 x 90	10	D10600116	134,61 -				
	140 x 160	10	D10600105	187,44 -				
Sandwich 0,2 µm	80 x 90	10	D10600115	118,25 -	D10600120	127,06 -	D10600118	119,51 -
	140 x 160	10	D10600104	164,80 -	D10600109	177,38 -	D10600107	167,32 -
Sandwich 0,45 µm	80 x 90	10			D10600119	117 -	D10600117	100,64 -
	140 x 160	10	D10600103	135,87 -	D10600108	135,87 -	D10600106	140,90 -



Membranes de transfert en PVDF Amersham Hybond

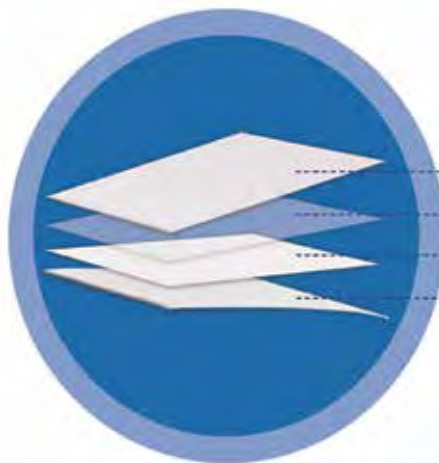
Solution prête à l'emploi pour les applications de blotting

Contient deux feuilles de papiers 3MM CHR de taille adaptée pour chaque feuillet de membrane

La membrane est à poser sur le côté Anode du gel

Les feuilles de papier 3MM CHR couvrent chaque face de l'ensemble

Votre gel est prêt pour le transfert



Papier de blotting

Gel (non inclus)

Membrane

Papier de blotting

Ancienne gamme	Nouvelle gamme	Utilisation
"Amersham Hybond P Whatman Westran CS"	Amersham Hybond P	Chimioluminescence, compatible avec les solvants de décoloration rapide
Whatman Westran S	Amersham Hybond SEQ	Séquençage et analyse de phase solide
Amersham Hybond LFP	Amersham Hybond LFP	Fluorescence (faible autofluorescence de la membrane)

	Conditionnement		Amersham Hybond P		Amersham Hybond SEQ		Amersham Hybond LFP	
Taille des pores	Taille (mm)	Unité/carton	Référence	€ HT/carton	Référence	€ HT/carton	Référence	€ HT/carton
0,2 µm	80 x 90	25	D10600101	110,71 -			D10600102	147,87 -
	100 x 100	10	D10600089	103,16 -	D10600092	144,67 -	D10600091	108,19 -
		25	D10600088	168,57 -			D10600090	177,44 -
	200 x 200	10	D10600058	227,70 -	D10600061	295,64 -	D10600060	262,93 -
		25	D10600057	341,46 -				
	260 x 600	5	D10600039	327,08 -	D10600030	444,08 -	D10600040	376,39 -
0,45 µm	260 x 4m	Rouleau	D10600021	317,02 -			D10600022	473,69 -
	80 x 90	25	D10600100	102,03 -				
		10	D10600087	94,64 -				
	100 x 100	25	D10600086	147,75 -				
		10	D10600069	197 -				
	300 x 600	5	D10600038	312 -				
	150 x 4m	Rouleau	D10600029	189 -				
	300 x 4m	Rouleau	D10600023	291 -				
Sandwich 0,2 µm	80 x 90	10	D10600122	119,51 -			D10600123	124,54 -
Sandwich 0,45 µm	80 x 90	10	D10600121	109,10 -				
	140 x 160	10	D10600110	152 -				



+ 25 % de produit

+ 25 % de produit

INFOS +

Membranes de transfert

Utilisés après l'électrophorèse, pour le transfert de protéines

2 supports : PVDF ou Nitrocellulose

Porosité à ajuster selon la taille des protéines étudiées :

- diamètre > 0,45 µm pour les protéines > 20 kDa

- diamètre < 0,45 µm pour les protéines < 15 kDa

Amersham Hybond	Amersham Protran
PVDF	Nitrocellulose (la plus utilisée)
Forte capacité de liaison jusqu'à 400 µg/cm²	Capacité de liaison de 80 à 150 µg/cm²
Imprégnation préalable au méthanol (résistance aux solvants)	Ajout d'eau avant utilisation
Résistance mécanique, manipulation répétée	Support plus fragile destiné à utilisation unique. Existe de version plus résistante
Reblotting possible	Liaison rapide et irréversible
Réf. D10600023 322 229 € HT*	Réf. D10600001 (0,2 µm) 314,50 251 € HT* Réf. D10600002 (0,45 µm) 260,41 208 € HT*

* Voir détail de l'offre page 25.

DES NOUVEAUTES



NOUVEAU

PRIX DE
LANCEMENT

Accutase

Remplace avantageusement la trypsine/EDTA

Pour la dissociation et détachement de cellules adhérentes

Solution prête à l'emploi

Référence	Volume	T° de stockage	€ HT	€ HT PROMO
DP10-21100	100 ml	- 20 °C	~~42~~	35 -

Mycorase

Solution antibiotique 50X

Pour l'éradication de mycoplasmes

Sans altération cellulaire

Référence	Volume	T° de stockage	€ HT	€ HT PROMO
DP06-02100	100 ml	- 20 °C	~~160~~	90 -

Amniopan S2

Milieu défini pour cytogénétique

Cellules fœtales humaines issues de liquide amniotique ou biopsie de cordon

Référence	Volume	T° de stockage	€ HT	€ HT PROMO
DP04-70101	100 ml	- 20 °C	~~78~~	45 -

Pantum 386

Milieu défini pour cellules épithéliales

Prêt à l'emploi

Référence	Volume	T° de stockage	€ HT	€ HT PROMO
DP04-00386	500 ml	- 20 °C	~~102~~	60 -

Pantum L24

Milieu défini pour lymphocytes

Référence	Volume	T° de stockage	€ HT	€ HT PROMO
DP04-00024	500 ml	- 20 °C	~~91,80~~	55 -

Pantum T64

Milieu défini pour cellules tumorales

Référence	Volume	T° de stockage	€ HT	€ HT PROMO
DP04-00064	500 ml	- 20 °C	~~67,20~~	45 -

Endopan MV prêt à l'emploi

Milieu défini pour cellules endothéliales microvasculaires

Référence	Volume	T° de stockage	€ HT	€ HT PROMO
DP04-00200	500 ml	+ 2°C - + 8°C	~~162~~	90 -

Endopan MV kit

Milieu défini pour cellules endothéliales microvasculaires

En KIT avec 8 additifs

Référence	Volume	T° de stockage	€ HT	€ HT PROMO
DP04-0020K	Kit (500 ml milieu base + 6 additifs)	+ 2°C - + 8°C / -20°C	~~162~~	90 -

NS21 supplément

Additif défini pour cellules neuronales 50 X sans serum

Référence	Volume	T° de stockage	€ HT	€ HT PROMO
DP07-20021	10 ml	- 20 °C	~~60~~	35 -

NS21 supplément non stérile

Additif défini pour cellules neuronales 50 X sans serum

Référence	Volume	T° de stockage	€ HT	€ HT PROMO
DP07-20001	10 ml	- 20 °C	~~40~~	25 -

MARTINE MATO

Votre contact spécialiste

"Serum et milieux de culture cellulaire"

Tél. 03 88 59 33 91

Fax 03 88 59 52 84

mmato@dutscher.com

DES NOUVEAUTES SERUM

NOUVEAU

FBS GOOD

EU Approved

Référence	Volume	€ HT
DP40-37100	100 ml	15 -
DP40-37500	500 ml	50 -

FBS GOOD FORTE

Lots sélectionnés

Enrichi pour optimiser la croissance cellulaire selon procédé innovant

EU Approved

ORIGINES US + AUSTRALIE SUR DEMANDE

Référence	Volume	€ HT
DP40-47100	100 ml	17,50 -
DP40-47500	500 ml	75 -



EU Approved			
Product	Description	Catalogue-No.	Size
FBS Good	Filtrated bovine serum, EU approved	P40-37100 P40-37500	100 ml 500 ml

Lot No.: P140304

Date of production: January 30, 2014

Storage, stability, shipping:

Storage: 20° C
Stability: 6 years from date of production
Shipping: on dry ice

Parameter	Result	Unit
Appearance	amber liquid	n.a.
pH value	7.28	n.a.
Osmolality	297	mOsm/kg
Hemoglobin	14.5	mg/100 ml
Endotoxin	0.014	ng/ml
Total protein	40.24	mg/ml
Albumin	32.56	mg/ml
alpha-Globulin	3.34	mg/ml
beta-Globulin	3.94	µg/ml
lgG	3.1	µg/ml
Glucose	116.8	mg/100 ml
Cholesterol	101.1	mg/100 ml
Triglycerides	17.9	mg/100 ml

	Specification	Result
Sterility	Incubation at 32° C	sterile
	Incubation at 20° C	sterile
	Mycoplasma	not detected
Virus testing	Bovine viral diarrhoea virus (BVDV)	negative
	Bovine herpes virus (BHV-1)	negative
	Para-influenza virus type 3 (PI-3)	negative
Antibody testing	Bovine viral diarrhoea virus (BVDV)	serological titer
	Bovine herpes virus (BHV-1)	serological titer
	Para-influenza virus type 3 (PI-3)	serological titer

Certificat d'analyse

ACHAT PAR 20 >>> PLUS ECONOMIQUE !*

* Pour cette page : promotion valable pour un minimum de commande par 20 sauf pour les réf. DK1000, D670936, D670937, D670720

RPMI 1640 PAN BIOTECH

Référence	Désignation	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO*
DP04-16500	Avec L-Glutamine, avec 2,2 g/l NaHCO ₃	500	~~8,06~~	2,80 -
DP04-17500	Sans L-Glutamine, avec 2,0 g/l NaHCO ₃	500	~~8,06~~	2,80 -
DP04-18500	Avec glutamine stabilisée, avec 2,2 g/l NaHCO ₃	500	~~11,57~~	3,80 -

DMEM 4,5G/L GLUCOSE PAN BIOTECH

Référence	Désignation	Vol. (ml)	€ HT	€ HT PROMO*
DP04-03500	Sans L-Glutamine, sans pyruvate de sodium, avec 3,7 g/l NaHCO ₃	500	~~8,06~~	2,80 -
DP04-03600	Sans L-Glutamine, avec pyruvate de sodium, avec 3,7 g/l NaHCO ₃	500	~~11,57~~	2,80 -

PANSERIN 401

Référence	Désignation	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO*
D500401	Milieu polyvalent pour culture cellulaire SANS SERUM	500	~~42,50~~	22 -

MSL milieu de séparation lymphocytes **NOUVEAU**

Référence	Désignation	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO*
DL0560-100	MSL milieu de séparation lymphocytes	100	~~21,20~~	9,80 -

Solutions salines PAN BIOTECH

Référence	Désignation	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO*
DP04-36500	DPBS (1 x), sans Ca ²⁺ , sans Mg ²⁺	500	~~6,90~~	3,50 -
DP04-35500	DPBS avec Ca ²⁺ , avec Mg ²⁺	500	~~6,90~~	3,50 -

ADDITIFS PAN BIOTECH

Référence	Désignation	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO*
DP04-80100	L-Glutamine, 200 mM	100	~~9,23~~	5 -
DP04-82100	Glutamine stabilisée	100	~~27,60~~	15 -

HEPES GAMME DD

Référence	Désignation	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO*
DL0180-100	Tampon HEPES 1 M	100	~~24,40~~	15 -

RPMI 1640 GAMME DD

Référence	Désignation	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO*
DL0500-500	RPMI 1640 avec L-Glutamine	500	~~7,67~~	2,90 -
DL0501-500	RPMI 1640 sans L-Glutamine	500	~~6,93~~	2,90 -
DL0498-500	RPMI 1640 avec glutamine stable	500	~~7,99~~	3,20 -

DMEM 4,5G/L GLUCOSE GAMME DD

Référence	Désignation	Vol. (ml)	€ HT	€ HT PROMO*
DL0100-500	Sans L-Glutamine avec 25 mM Hepes	500	~~5,50~~	5,50 -
DL0101-500	Sans L-Glutamine sans pyruvate de sodium	500	~~3,20~~	3,20 -
DL0103-500	Avec glutamine stable avec pyruvate de sodium	500	~~3,20~~	3,20 -

ANTIBIOTIQUES

Référence	Désignation	Vol. (ml)	€ HT	€ HT PROMO*
DL-X16-010	Concentré de nanomycopolitine 20 x	10	~~81,40~~	35 -
DL-X16-100	Concentré de nanomycopolitine 20 x	100	~~297~~	110 -
DL0009-100	Amphotéricine B	100	~~61~~	30 -
DL0010-020	Antibiotique-Antimycosique 100 X	20	~~24~~	10,50 -
DL0018-100	Pénicilline-Streptomycine	100	~~20,15~~	9,80 -
DL0022-100	Pénicilline-Streptomycine solution 100 X	100	~~16,95~~	8 -
DL0040-050	Colcémide 10 µg/ml dans PBS (Démécolcine)	50	~~30,40~~	15 -
DL0040-100	Colcémide 10 µg/ml dans PBS (Démécolcine)	100	~~NC~~	20 -
DP0017-1GR	G-418 SULFATE	1 g	~~127,70~~	45 -
DP0017-5GR	G-418 SULFATE	1 g	~~574~~	185 -

Solutions salines GAMME DD

Référence	Désignation	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO*
DL0615-500	DPBS sans calcium sans magnésium	500	~~6,61~~	3 -
DL0625-500	DPBS avec calcium avec magnésium	500	~~7,25~~	3,50 -

ADDITIFS GAMME DD

Référence	Désignation	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO*
DX0550-100	L-Glutamine 100 X, 200 mM	100	~~10,61~~	4,50 -
DX0551-100	Glutamine stable 100 X, 200 mM	100	~~19,78~~	12 -

NOUVEAU KIT MYCOPLASME

NOUVEAU


Référence	Désignation	T° de stockage	€ HT	€ HT PROMO
DK1000	MYCOKIT (20 tests)	- 20 °C	~~175~~	110 -

Traitement des infections de mycoplasmes

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
D670936	Myco set antibiotique 1 et 2	2 x 10 ml	112,27 -
D670937	Myco set antibiotique 1 et 2	2 x 20 ml	184,23 -

Kit de contrôle des mycoplasmes par PCR

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
D670920	PCR Mycoplasma Test Kit	20 Kits	372 -



Certification CE / IVD / ISO-8655



Pointes ClearLine®

La solution absolue pour les échantillons liquides.

Pointes à filtre et sans filtre en polypropylène transparent sur rack avec couvercle coiffant ou sur rack à charnières

Certifiées exemptes de DNase, RNase, ADN humain, d'inhibiteurs PCR, de pyrogènes

Certifiées CE (Conformité Européenne) : conformes aux exigences essentielles de santé et de sécurité fixées par les directives européennes

Certifiées IVD (In Vitro Diagnostic) : certificat attestant de la conformité des produits pour l'utilisation en technique d'In Vitro Diagnostic (IVD)

ISO-8655 : la norme ISO-8655 établie par un laboratoire indépendant garantit que les pointes de pipettes utilisées n'altèrent pas les spécificités techniques de précision et de reproductibilité données par le fabricant.

Retrouvez les constats de vérification des pointes ClearLine® avec vos micropipettes sur notre site internet www.dutscher.com/clearline

2 choix de surface : standard ou faible rétention (low binding)

Compatibles avec toutes les marques de micropipettes

Pointes à filtres stériles sur rack à couvercle coiffant

Numéro de photo	Volume (µl)	Description	Compatibilité	Pointes standard				Pointes Low Binding			
				Réf.	Unité d'emb.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	Unité d'emb.	€ HT	€ HT PROMO
1	0,1 - 10	Pointe courte type Gilson gueur 28,8 mm	Universelle	D028200CL	10 x 96	48,50	48 -	D035200CL	10 x 96	52,50	52 -
2	0,5-10	Pointe longue type Eppendorf r 45,5 mm	Eppendorf, Socorex, Gilson, Rainin	D015020CL	10 x 96	48,50	48 -	D035210CL	10 x 96	52,50	52 -
3	0,1 - 10	Pointe longue 45 mm	Universelle	D038000CL	10 x 96	48,50	48 -	D038000TCL	10 x 96	52,50	52 -
4	0,1 - 10	Pointe fine longue 45 mm	Universelle	D130340CL	10 x 96	48,50	48 -	-	-	-	-
5	0,2 - 20	Pointe universelle - longueur 50,7 mm	Universelle	D014210CL	10 x 96	48,50	48 -	D035220CL	10 x 96	52,50	52 -
6	1 - 100	Pointe universelle - longueur 50,7 mm	Universelle	D036060CL	10 x 96	48,50	48 -	D036060TCL	10 x 96	52,50	52 -
7	1 - 200	Pointe universelle - longueur 50,7 mm	Universelle	D014220CL	10 x 96	48,50	48 -	D035230CL	10 x 96	52,50	52 -
8	1 - 20, 1 - 100, 1 - 200	Pointe polyvalente pour micropipette de 20, 100 ou 200 µl - longueur 78 mm	Universelle	D017370CL	10 x 96	48,50	48 -	D035240CL	10 x 96	52,50	52 -
9	1 - 300	Pointe longue 78 mm	Universelle	D130510CL	10 x 96	48,50	48 -	D130510TCL	10 x 96	52,50	52 -
10	100-1000	Pointe universelle - longueur 72,8 mm	Universelle	D014200CL	10 x 100	48,50	48 -	D035260CL	10 x 100	52,50	52 -
11	50-1250	Pointe longue 102 mm	Universelle	D134000CL*	8 x 96	48,50	48 -	-	-	-	-

* Sur rack à charnières

Pointes sans filtre sur rack à couvercle coiffant

Numéro de photo	Volume (µl)	Description	Compatibilité	Unités/carton	Pointes standard		Pointes Low Binding	
					Non stérile	Stérile	Non stérile	Stérile
4	0,1 - 10	Pointe longue fine 45mm	Universelle	10 x 96	D030560ACL	D030570ACL	-	-
3	0,1 - 10	Pointe longue 45 mm	Universelle	10 x 96	D037640CL	D037660CL	D037640TCL	D037660TCL
7	1 - 200	Pointe universelle coloris naturel - longueur 50,7 mm	Universelle	10 x 96	D032230CL	D032250CL	-	D035100ACL
7	1 - 200	Pointe universelle graduée coloris jaune - longueur 50,7 mm	Universelle	10 x 96	D032240CL	D032260CL	-	-
10	100-1000	Pointe universelle bleue - longueur 72,8 mm	Universelle	10 x 100	D027110CL	D027120CL	-	-
11	50-1250	Pointe longue 102 mm	Universelle	8 x 96	D134750CL*	D134760CL*	-	-
€ HT					27,80	29,80	30,30	33,30
€ HT PROMO					19 -	21 -	21 -	23 -

NB : Les photos ne sont pas à l'échelle



Pointes à filtre ClearLine®
en rack à charnière

NOUVEAU



Pointes à filtre ClearLine® en rack à charnière

Pointes à filtre stériles

Pointes à faible rétention : restitution maximale de l'échantillon
assurant une distribution précise du volume prélevé

Vol. (µl)	Description	Compatibilité	Réf.	Unité d'emb.	€ HT	€ HT PROMO
10	Pointe 10 µl longue graduée faible rétention - longueur : 45,84 mm	Universelle	D713114	10 x 96	55,50	48,50 -
20	Pointe 20 µl graduée faible rétention longueur : 50,75 mm	Universelle	D713115	10 x 96	55,50	48,50 -
100	Pointe 100 µl graduée faible rétention longueur : 59,54 mm	Universelle	D713116	10 x 96	55,50	48,50 -
200	Pointe 200 µl graduée faible rétention - long.: 59,54 mm	Universelle	D713117	10 x 96	55,50	48,50 -
1000	Pointe 1000 µl graduée faible rétention longueur : 83,94 mm	Universelle	D713118	8 x 96	55,50	48,50 -
1250	Pointe 1000µl longue graduée faible rétention - long.: 98,40 mm	Universelle	D713119	8 x 96	55,50	48,50 -

Système 2 en 1 !

Travaillez avec la gamme sans filtre
et à filtre ClearLine® et réduisez vos déchets :
pensez à réutiliser vos racks à charnières
avec les systèmes de recharge



Retrouvez les constats de vérification

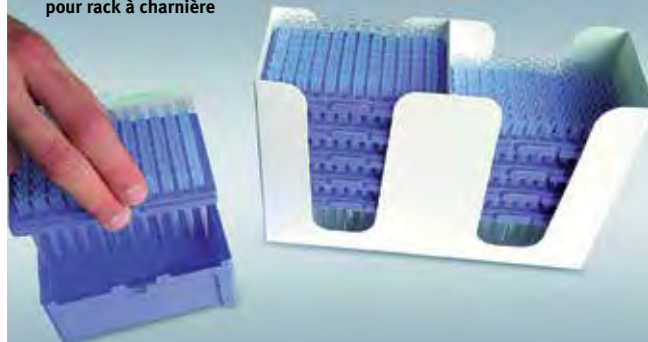
des pointes ClearLine® avec vos micropipettes
sur notre site internet www.dutscher.com/clearline



NB : Les photos ne sont pas à l'échelle

Pointes sur système de recharge ClearLine®
pour rack à charnière

NOUVEAU



Boîte vendue séparément de la recharge

Certification CE / IVD / ISO-8655

Système de recharge ClearLine®

Système de recharge simple et rapide

Pointes standard non stériles, sans filtre

Ecologique : emballage carton (réduction des déchets plastiques liés
à l'emballage des tours de recharges)

Très faible encombrement : système demandant 57 % en moins
d'espace de rangement par rapport à d'autres systèmes

Les plateaux de recharge ClearLine® sont compatibles avec les racks à charnière
de pointes à filtre ClearLine® (système complet réduisant les déchets plastiques
grâce à la réutilisation des racks de pointes à filtre pour le rechargement de vos
plateaux)

Vol. (µl)	Description	Compatibilité	Réf.	Unité d'emb.	€ HT	€ HT PROMO
10	Pointe 10 µl longue graduée longueur : 45,84 mm	Universelle	D713110	10 x 96	23,90	17,50 -
200	Pointe 200 µl graduée longueur : 50,75 mm	Universelle	D713111	10 x 96	23,90	17,50 -
1000	Pointe 1000 µl graduée longueur : 83,09 mm	Universelle	D713112	8 x 96	21,10	17,50 -
1250	Pointe 1000 µl longue graduée longueur : 98,40 mm	Universelle	D713113	8 x 96	21,90	17,50 -

Boîtes vides pour système de recharge ClearLine®



Rack à charnières

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D713120	Boîte vide pour pointes 10 µl et 200 µl ClearLine®	10	32	18 -
D713121	Boîte vide pour pointes 1000 µl et 1250 µl ClearLine®	8	32	18 -



Pipet-Lite™ XLS™ avec RFID **RAININ**



Deux modèles :

- LTS : utilise exclusivement les cônes Rainin LTS
- Standard : utilise les cônes universels Rainin ou toute marque de pointes

Pipette manuelle ergonomique, manipulations fluides

Poignée ergonomique avec crochet confortable

Technologie «Magnetic Assist» : réduit le risque de lésions dues aux mouvements répétitifs

Pipette équipée d'étiquettes RFID, pour une gestion avancée de l'étalonnage et des équipements

Disponible avec le système LTS et en version cône/embout universelle pour une utilisation avec les cônes universels

Fonctionnement avec des embouts LTS faible force, pour une meilleure ergonomie et une plus grande adaptabilité

Visionnez la vidéo du produit sur dutscher.com



Etiquettes RFID

Pour l'achat de 7 pipet-Lite XLS

Recevez 1 portoir pour 7 pipettes ref.D711261
GRATUIT

113,10



D711261



Volume	Incrément (µl)	Modèle LTS			Modèle Standard		
		Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
0,1 - 2 µl	0,002	D711240	~~267~~	173,55 -	D711229	~~267~~	173,55 -
0,5 - 10 µl	0,02	D711241	~~267~~	173,55 -	D711230	~~267~~	173,55 -
2 - 20 µl	0,02	D711242	~~244,50~~	158,92 -	D711231	~~244,50~~	158,92 -
10 - 100 µl	0,2	D711265	~~244,50~~	158,92 -	D711286	~~244,50~~	158,92 -
20 - 200 µl	0,2	D711243	~~244,50~~	158,92 -	D711232	~~244,50~~	158,92 -
20 - 300 µl	0,5	D711266	~~244,50~~	158,92 -	D711241	~~244,50~~	158,92 -
100 - 1000 µl	2	D711244	~~244,50~~	158,92 -	D711233	~~244,50~~	158,92 -
200 - 2000 µl	2	D711267	~~244,50~~	158,92 -	D711288	~~244,50~~	158,92 -
500 - 5000 µl	5	D711268	~~267~~	173,55 -	D711289	~~267~~	173,55 -
1 - 10 ml	20	D711269	~~267~~	173,55 -	D711290	~~267~~	173,55 -
2 - 20 ml	20	D711270	~~279,50~~	181,67 -	-	-	-

Pipette monocal E4™ XLS™



RAININ

Grand écran, boule de commande et structure de menus pour un accès rapide à l'ensemble des modes et options

Fonctions standard : pipetage classique, multidistribution et mélange

Mode True Manual™ permettant un contrôle en temps réel continu du sens et de la vitesse

Fonctions avancées : programmation séquentielle du volume, volume fixe, titrage, dilution et pipetage en mode inversé

Étiquettes RFID pour une gestion avancée des ressources

Batterie lithium-ion et alimentation électrique murale fournies avec la pipette

Disponible en version LTS ou standard

Pour l'achat de 7 pipet-Lite XLS

Recevez 1 portoir pour 7 pipettes ref. D711261 **GRATUIT**



D711261

Volume	Incrément (µl)	Modèle LTS			Modèle standard		
		Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
1 µl 5 µl 10 µl	0,01	D17012305	~~563~~	365,95 -	D17012346	~~563~~	365,95 -
2 µl 10 µl 20 µl	0,02	D17012306	~~541~~	351,65 -	D17012347	~~541~~	351,65 -
10 µl 50 µl 100 µl	0,1	D17012307	~~541~~	351,65 -	D17012348	~~541~~	351,65 -
20 µl 100 µl 200 µl	0,2	D17012308	~~541~~	351,65 -	D17012349	~~541~~	351,65 -
30 µl 150 µl 300 µl	0,2	D17012309	~~541~~	351,65 -	D17012350	~~541~~	351,65 -
100 µl 500 µl 1000 µl	1	D17012310	~~541~~	351,65 -	D17012351	~~541~~	351,65 -
200 µl 1000 µl 2000 µl	2	D17012311	~~541~~	351,65 -	D17012352	~~541~~	351,65 -
500 µl 2500 µl 5000 µl	5	D17012312	~~563~~	365,95 -	D17012353	~~563~~	365,95 -
1 ml 5 ml 10 ml	10	D17012313	~~563~~	365,95 -	D17012354	~~563~~	365,95 -
2 ml 10 ml 20 ml	20	D17012314	~~581~~	377,65 -	-	-	-



Pipet-Lite™ XLS™ et Pipette E4™ XLS™ à écartement variable

RAININ



Visionnez la vidéo du produit sur dutscher.com



REMISE

- 20%

Pipet-Lite™ XLS™ à écartement variable

Un flux de travail plus rapide : avec 6 ou 8 canaux à embouts réglages, elle permet un transfert rapide de liquides d'un format à un autre.

Mécanisme précis de réglage de l'écartement des embouts pour une reproductibilité parfaite

Intervalle d'écartement 6 canaux (9 à 19 mm) et 8 canaux (9 à 14 mm)

Disponible en 6 canaux (volumes 300 et 1200 µl) 8 canaux (volumes de 50, 300 et 1200 µl)

Verrou de réglage du volume

Adaptée à une utilisation avec les plaques à 24, 48 ou 96 puits et les microtubes à centrifuger

Utilisation avec les cônes LTS

Étiquettes RFID des pipettes permettant la gestion des équipements

Pipette E4™ XLS™ à écartement variable

Pour un rendement élevé dans différentes configurations. Multiples fonctionnalités.

Pour les applications génomiques, protéomiques et la culture cellulaire

Utilisation de cônes LTS™ pour un remplissage homogène de tous les canaux et faible pression exercée pour l'éjection des cônes

Transfert simultané de plusieurs échantillons depuis des tubes vers des plaques 96 puits

Fonctions avancées : programmation séquentielle du volume, volume fixe, titrage, dilution et pipetage en mode inversé

Étiquettes RFID pour une gestion avancée des ressources

Batterie lithium-ion et alimentation électrique murale fournies avec la pipette

						Pipet-Lite™						Pipette E4™					
Vol.	Incrément (µl)	Fiabilité		Précision		Modèle 6 canaux			Modèle 8 canaux			Modèle 6 canaux			Modèle 8 canaux		
		%	µl (±)	%	µl (±)	Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
5 µl 25 µl 50 µl	0,05	3,5 1,2 0,8	0,18 0,3 0,4	1,5 0,4 0,2	0,075 0,1 0,1	-	-		D17012329	2250	1462,50 -	-	-		D712151	1228	798,20 -
20 µl 150 µl 300 µl	0,5	2,5 0,8 0,8	0,75 1,2 2,4	1,0 0,25 0,15	0,3 0,375 0,45	D17012327	2121	1378,65 -	D17012330	2245	1459,25 -	D712142	982	638,30 -	D712144	1038	674,70 -
100 µl 600 µl 1200 µl	2,0	3,6 0,8 0,8	3,6 4,8 9,6	0,60 0,20 0,15	0,60 1,20 1,80	D17012328	2152	1398,80 -	D17012331	2277	1480,05 -	D712143	1074	698,10 -	D712145	1159	753,35 -

Pour l'achat d'une pipette E4 XLS à écartement variable

recevez 1 Pipet-Lite LTS GRATUITE*

* à choisir dans le tableau du haut de la page précédente

Seringues Socorex en verre borosilicaté/piston en verre

Calibrage rigoureux du cylindre en verre ou en acier inoxydable

Graduation brune indélébile

Cône normalisé acceptant toute taille d'aiguille :

Luer (cône) ou Luer Lock (pas de vis de blocage), en verre ou en acier inoxydable

Sterilisables jusqu'à 160 °C

		Cône Luer Verre			Cône Luer Métal		
Volume (ml)	Grad.	Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
1	0,1	D320201	6,12	5 -	D320219	9,08	8 -
2	0,1	D320202	6,40	5 -	D320220	9,08	8 -
3	0,2	D320203	6,40	5 -	D320221	9,38	8 -
5	0,2	D320204	6,75	6 -	D320222	9,29	8 -
10	0,2	D320205	8,66	7 -	D320223	11,82	10 -
20	1	D320206	12,45	10,60 -	D320224	17,42	15 -
30	1	D320207	17,42	15 -	D320225	21,33	18 -
50	1	D320208	35,80	30 -	D320226	37,59	32 -
100	5	D320209	60,40	51 -	D320227	72,20	61 -

PROMOTION !





Packs Finnpipettes F1 et F2

Un pack de 3 ou 4 Finnpipette à prix avantageux.

Thermo
SCIENTIFIC

Micropipettes légères et ergonomiques de grande précision et facilité de réglage

Système de mécanisme de réglage AVG : améliore la justesse, la répétabilité et la durée de vie de la Finnpipette

Isolation de la coque, évitant à la Finnpipette d'être affectée par la chaleur de la main

Forces de pipetage et d'éjection réduites (éjecteur de cône assisté sur F1 et F2)

Affichage large et clair "Ergovisio"

Système "Blow out" assurant un pipetage très précis pour les micro-volumes

Garantie 3 ans, extensible à 5 ans*

Caractéristiques Finnpipette F1

Protection anti-microbienne

Repose doigt orientable à 120 ° pour une position de pipetage et d'éjection optimale et confortable

Système verrouillable de réglage du volume

Caractéristique Finnpipette F2

Entièrement autoclavable

*Extension de garantie : enregistrez votre nouvelle Finnpipette F1, F2 ou F3 et bénéficiez d'une garantie de 5 ans au lieu de 3 ans (munissez-vous du numéro de série de votre pipette pour vous enregistrer) : <http://info.thermoscientific.com/pipettewarranty>

	GLP-Kit-1	GLP-Kit-2	GLP-Kit-3	GLP-Kit4
Comprend	1 - 10 µl micro	0,2 - 2 µl	10 - 100 µl	2 - 20 µl
Finnpipettes modèles :	10 - 100 µl	2-20 µl	100 - 1000 µl	20 - 200 µl
+ Portoir F-Stand	100 - 1000 µl	20-200 µl	1-10 ml	100 - 1000 µl
+ Finntips et réservoirs		100-1000 µl		
Packs F1	D4700850	D4700860	D4700865	D4701060
€ HT	607	733	617	607
€ HT PROMO	486 -	586 -	494 -	486 -
Packs F2	D4700870	D4700880	D4700885	D4701070
€ HT	550	676	561	550
€ HT PROMO	440 -	541 -	449 -	440 -



Finnpipettes électroniques Novus

Thermo
SCIENTIFIC

Visionnez la
vidéo du produit
sur dutscher.com



Prise en main parfaitement équilibrée

Large affichage digital, écran éclairé, pour une meilleure visibilité des fonctions à l'affichage

Visualisation immédiate de tous les paramètres

10 fonctions de pipetage : direct ou inverse, dilution, mélange, distribution à répétition ou séquentielle

Programmable selon les propres applications de l'utilisateur

Recalibrable en laboratoire selon protocole ISO 8655

Livrées avec chargeur

Ejecteur de cône à commande assistée réduit la force requise pour l'éjection des cônes

Novus monocanal

Référence	Gamme de volume	Cône Finntips	€ HT	€ HT PROMO
D047717	1 à 10 µl	10 µl	557	390 -
D047721	10 à 100 µl	250 µl Universal, 200 long	557	390 -
D047723	100 à 1000 µl	1000 µl	557	390 -

Novus multicanaux

Référence	Canaux	Gamme de volume	Code couleur	Cône Finntips	€ HT	€ HT PROMO
D047263	8	1 - 10 µl	Rose	10, 20, 50 µl	907	635 -
D047265	8	5 - 50 µl	Jaune	250 µl	907	635 -
D047267	8	30 - 300 µl	Orange	Flex 300 µl	907	635 -
D047766	8	100 - 1200 µl	Turquoise	Flex 1200 µl	1067	747 -





Finnpipettes F1 multicanaux

Thermo
SCIENTIFIC

PROMOTION !

Nbre canaux	Gamme volumes	Incréments	Code couleur	Cône Finntip	Réf.	€ HT
8	1,0-10 µl	0,02 µl	Rose	Flex 10, 10, 50 micro	D050660	696 -
8	5-50 µl	0,1 µl	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 200 Long.	D050661	696 -
8	10-100 µl	0,2 µl	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 200 Long.	D050662	696 -
8	30-300 µl	1 µl	Orange	Flex 300, 300	D050663	696 -
12	1,0-10 µl	0,02 µl	Rose	Flex 10, 10, 50 micro	D050664	786 -
12	5-50 µl	0,1 µl	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 200 Long.	D050665	786 -
12	10-100 µl	0,2 µl	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 200 Long.	D050666	786 -
12	30-300 µl	1 µl	Orange	Flex 300, 300	D050667	786 -



Pour 2 Finn timer pipettes F1 multicanaux achetées

Recevez
2 Finn timer pipettes F1 monocanale
+ 1 portoir 6 positions F-stand

Finn timer pipettes F1 monocanale à volume variable

Gamme volumes	Incréments	Code couleur	Cône Finntip	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
1-10 µl (micro)	0,02 µl	Rose	Flex 10, 10, 50 micro	D050637	~~264~~	OFFERT
5-50 µl	0,02 µl	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 300, 200 Long.	D050693	~~264~~	OFFERT
2-20 µl	0,02 µl	Jaune	Flex 200, 250 Univ.	D050640	~~264~~	OFFERT
10-100 µl	0,2 µl	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 300, 200 Long.	D050641	~~264~~	OFFERT
20-200 µl	0,2 µl	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 300, 200 Long.	D050642	~~264~~	OFFERT
30-300 µl	1 µl	Orange	Flex 300, 300	D050643	~~264~~	OFFERT
100-1000 µl	1 µl	Bleu	Flex 1000, 1000, 1000 Long.	D050644	~~264~~	OFFERT

Portoir

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D050634	F-Stand, blanc, 6 positions	~~58,20~~	OFFERT



Réf. D050634

Thermo
SCIENTIFIC

Pointes à filtre ART standard sur rack stérile à couvercle à charnière

Étanches, stériles

Exemptes de DNase et RNase

Filtre hydrophobe empêchant toute remontée accidentelle de liquide dans le filtre et dans la pipette

Référence	Désignation	€ HT / carton	€ HT PROMO*
D041525	ART 10, 10 µl, 31.3 mm, 10 x 96 / rack	~~134,30~~	65 -
D041533	ART 20E, 20 µl, 47.7 mm, 10 x 96 / rack	~~134,30~~	65 -
D041536	ART 20P, 20 µl, 50.7 mm, 10 x 96 / rack	~~134,30~~	65 -
D041515	ART 100E, 100 µl, 50.7 mm, 10 x 96 / rack	~~134,30~~	65 -
D041517	ART 100, 100 µl, 58.8 mm, 10 x 96 / rack	~~134,30~~	65 -
D041521	ART 200, 20 µl, 58.8 mm, 10 x 96 / rack	~~134,30~~	65 -
D041624	ART 300, 300 µl, 58.4 mm, 10 x 96 / rack	~~97~~	65 -
D041541	ART 1000, 1000 µl, 89 mm, 10 x 96 / rack	~~134,30~~	65 -

* IMPORTANT : La remise s'applique uniquement pour l'achat de 2 racks ou plus.

Pour l'achat 2 RACKS

Le 3^{ème} OFFERT !



Visionnez la vidéo du produit sur dutscher.com



Pointes à filtre ART longs sur rack stérile à couvercle à charnière

Thermo
SCIENTIFIC

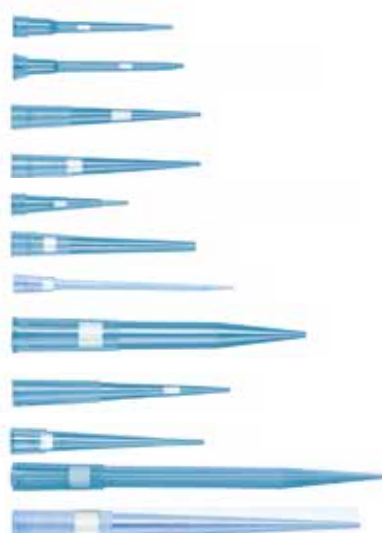
Étanches, stériles

Exemptes de DNase et RNase

Filtre hydrophobe empêchant toute remontée accidentelle de liquide dans le filtre et dans la pipette

Référence	Désignation	€ HT / carton	€ HT PROMO*
D041529	ART 10 REACH, 10 µl, 43.3 mm, 10 x 96 / rack	~~120,80~~	75 -
D041635	ART 200 REACH, 200 µl, 90.9 mm, 10 x 96 / rack	~~114,40~~	75 -
D041627	ART 1000 REACH, 1000 µl, 102 mm, 10 x 96 / rack	~~103,30~~	75 -
D041629	ART 1250 REACH, 10 µl, 102.2 mm, 10 x 96 / rack	~~98,70~~	75 -

* IMPORTANT : La remise s'applique uniquement pour l'achat de 2 racks ou plus.



ART 10

ART 20 E

ART 20 P

ART 100

ART 100 E

ART 200

ART 300

ART 1000

ART 10 REACH

ART 200 REACH

ART 1000 REACH

ART 1250 REACH



Pointes non représentées à l'échelle



Micropipettes CappAero 96 - 8 canaux



PROMOTION !

- ✓ Volume fixe et volumes variables combinés en une seule micropipette
- ✓ Entièrement autoclavable, entretien et maintenance facilités
- ✓ Poignée incurvée pour un maintien parfait
- ✓ Système d'éjection simple
- ✓ Design ergonomique permet une maintenance aisée, un accès rapide aux pistons pour le nettoyage et le graissage
- ✓ Double joint sur chaque embout porte cône
- ✓ Robustesse et résistance chimique grâce à l'aluminium anodisé, à l'acier inoxydable et aux plastiques durables

Volume	Code couleur	Reproductibilité %	Précision %	Référence	€ HT
0,5 - 10 µl	Blanc	5 - 2	3,60 - 1	D091206	772 -
2 - 20 µl	Gris	5 - 2	3,60 - 1	D091207	683 -
5 - 50 µl	Rouge	3,20 - 1,40	1,60 - 0,60	D091208	683 -
10 - 100 µl	Orange	2,50 - 1,30	1,20 - 0,50	D091209	683 -
20 - 200 µl	Jaune	1,80 - 1,20	0,80 - 0,40	D091210	683 -
30 - 300 µl	Noir	1,66 - 1,40	0,60 - 0,30	D091211	683 -

**1 micropipette
achetée**

**1 portoir
OFFERT**

Portoir pour 3 pipettes

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D091176	Portoir pour pipettes Capp	~~38,50~~	OFFERT

PIPETMAN® L multicanaux



Grand confort
de pipetage

Sécurité
- verrouillage du
volume -

Ergonomie

Traçabilité
- code 2D -

REMISE

- 20%

Les PIPETMAN multicanaux bénéficient d'une partie basse commune présentant des caractéristiques exclusives ! Existents en 8 et 12 canaux.

- ✓ Mécanisme de crémaillère exclusif breveté pour une distribution parfaitement homogène entre tous les canaux et une cohérence absolue des résultats
- ✓ Système d'éjection symétrique permettant une répartition sur chaque pointe de la force requise, pour une réduction considérable des forces globales d'éjection
- ✓ Un design spécifique des embouts pour une compatibilité maximale



Crémaillère



Ejecteur



Embout

Référence	Modèle	Volume (µl)	Pointes adaptées	€ HT	€ HT PROMO
D070065	P8x20L	1 - 20	D200, DF30	689	551,20 -
D070066	P12x20L	1 - 20	D200, DF30	799	639,20 -
D070067	P8x200L	20 - 200	D200, D300, DF200, DF300	689	551,20 -
D070068	P12x200L	20 - 200	D200, D300, DF200, DF300	799	639,20
D070063	P8x10L	0,5 - 10	D10, DL10, DF10, DFL10	689	551,20 -
D070064	P12x10L	0,5 - 10	D10, DL10, DF10, DFL10	799	639,20
D070069	P8x300L	20 - 300	D300, DF300	689	551,20 -
D070070	P12x300L	20 - 300	D300, DF300	799	639,20

Existents avec certificat d'étalonnage ISO 17025 (approuvé COFRAC).

PIPETMAN® L



REMISE

- 20%

Visionnez la
vidéo du produit
sur dutscher.com



Ejecteur plastique	Ejecteur métal	Type	Volume	Pointes adaptées	€ HT	€ HT PROMO
D070053	D070047	P2L	0,2 - 2 µl	D10, DL10, DF10, DFL10	243	194,40 -
D070054	D070048	P10L	1 - 10 µl	D10, DL10, DF10, DFL10	243	194,40 -
D070055	D070049	P20L	2 - 20 µl	D200, DFR30	243	194,40 -
D070056	D070050	P100L	10 - 100 µl	D200, DF100	243	194,40 -
D070057	D070051	P200L	20 - 200 µl	D200, D300, DF200, DF300	243	194,40 -
D070058	D070052	P1000L	100 - 1000 µl	D1000, D1200, DF1000, DF1200	243	194,40 -
D070059 - sans ejecteur	P5000L		500 - 5000 µl	D5000	243	194,40 -
D070060 - sans ejecteur	P10MLL		1 - 10 ml	D10 ml	243	194,40 -

- ✓ Ergonomique, Légère et confortable de la gamme Gilson
- ✓ Les plus faibles forces de pipetage de la gamme Gilson
- ✓ Bouton d'éjection réglable (droitier/gaucher)
- ✓ Forces d'éjection réduites
- ✓ Verrouillage du volume pour un maximum de sécurité
- ✓ Éjecteur métal ou plastique
- ✓ Code 2D pour faciliter la traçabilité lors des manipulations et de la maintenance

Existents avec certificat d'étalonnage ISO 17025 (approuvé COFRAC).



Kits PIPETMAN Classic® et Neo® 4 GILSON

PROMOTION !



REMISE

- 25%



Kits PIPETMAN - Kit contenant un jeu de 2 ou 3 PIPETMAN, un jeu de pointes et des accessoires.

	PIPETMAN Classic Micro Volume Kit	PIPETMAN Classic Starter Kit	PIPETMAN Classic Large Volume Kit	Pipetman Neo PCR Kit	Pipetman Neo Starter Kit
Comprend	1 PIPETMAN Classic P2 (0,2-2 µl) 1 PIPETMAN Classic P10 (1-10 µl) 1 PIPETMAN Classic P100 (10-100 µl) + Certificats Gilson + 2 racks 96 pointes PIPETMAN DIAMOND (DF100ST, DF1000ST) + 3 portoirs SINGLE + 10 clips couleur COLORIS + 1 guide du pipetage Gilson	1 PIPETMAN Classic P20 (2-20 µl) 1 PIPETMAN Classic P200 (50-200 µl) 1 PIPETMAN Classic P1000 (200-1000 µl) + Certificats Gilson + 2 racks 96 pointes PIPETMAN DIAMOND (D200, D1000) + 3 portoirs SINGLE + 10 clips couleur COLORIS + 1 guide du pipetage Gilson	1 PIPETMAN Classic P5000 (1000-5000 µl) 1 PIPETMAN Classic P10ml (1-10 ml) + Certificats Gilson + 5 pointes PIPETMAN DIAMOND D5000 + 2 pointes PIPETMAN DIAMOND D10 ml + 2 x10 filtres de protection pour P5000 et P10ml	1 PIPETMAN Neo P10N (1-10 µl) 1 PIPETMAN Neo P100N (10-100 µl) 1 PIPETMAN Neo P1000N (100-1000 µl) + Certificats Gilson + 3 racks 96 pointes PIPETMAN DIAMOND (DF100ST, DF1000ST) + 3 portoirs SINGLE + 3 ouvre micro-tubes JIMMY + 1 guide du pipetage Gilson + 1 poster Inspection 2 minutes + 3 stickers d'identification	1 PIPETMAN Neo P20N (2-20 µl) 1 PIPETMAN Neo P200N (20-200 µl) 1 PIPETMAN Neo P1000N (100-1000 µl) + Certificats Gilson + 2 racks 96 pointes PIPETMAN DIAMOND (D200, D1000) + 3 portoirs SINGLE + 3 ouvre micro-tubes JIMMY + 1 guide du pipetage Gilson + 1 poster Inspection 2 minutes + 3 stickers d'identification
Référence	Do66085	Do66086	Do66087	Do66604	Do66605
€ HT	675	589	406	679	599
€ HT PROMO	506 -	441 -	304 -	509 -	449 -

Kits PIPETMAN® G PROMOTION ! 4 GILSON

	PIPETMAN G Micro Volume Kit	PIPETMAN G Starter Kit
Comprend	1 PIPETMAN G P2G (0,2-2 µl) 1 PIPETMAN G P10G (1-10 µl) 1 PIPETMAN G P100G (10-100 µl) éjecteurs métal + Certificats Gilson + 2 racks 96 cônes PIPETMAN Diamond (DF100ST, DF1000ST) + 3 portoirs SINGLE + 10 clips couleur + 3 éjecteurs plastiques	1 PIPETMAN G P20G (2-20 µl) 1 PIPETMAN G P200G (20-200 µl) 1 PIPETMAN G P1000G (100-1000 µl) éjecteurs métal + Certificats Gilson + 2 racks 96 cônes PIPETMAN Diamond (D200, D1000) + 3 portoirs SINGLE + 10 clips couleur + 3 éjecteurs plastiques
Référence	Do66825	Do66826
€ HT	678	587
€ HT PROMO	508,50 -	440,25 -



REMISE

- 25%

Trio Pack Acura Socorex : coffret de 3 micropipettes



PROMOTION !

- ✓ Réglage du volume d'une seule main
- ✓ Résolution du volume très fine
- ✓ Autoclavables entièrement assemblées à 121 °C
- ✓ Butées de précision et capuchon tournant smartie empêchent toute modification accidentelle du volume

Référence	Pipette 1	Pipette 2	Pipette 3	€ HT / carton	€ HT PROMO
Do61192	0,1 - 2 µl	0,5 - 10 µl	5 - 50 µl	469	399 -
Do61194	0,1 - 2 µl	2 - 20 µl	20 - 200 µl	458	395 -
Do61195	1 - 10 µl	5 - 50 µl	20 - 200 µl	448	395 -
Do61367	0,5 - 10 µl	10 - 100 µl	100 - 1000 µl	458	395 -
Do61196	1 - 10 µl	10 - 100 µl	100 - 1000 µl	448	395 -
Do61197	2 - 20 µl	20 - 200 µl	100 - 1000 µl	448	395 -
Do61366	5 - 50 µl	20 - 200 µl	100 - 1000 µl	448	395 -
Do61198	10 - 100 µl	100 - 1000 µl	0,5 - 5 ml	462	399 -
Do61199	100 - 1000 µl	0,5 - 5 ml	1 - 10 ml	478	399 -

Micropipettes eppendorf Reference® 2 Pack

NOUVEAU

Nouvelle version de LA pipette Eppendorf : très haute précision, robustesse et conception originale avec un seul bouton de commande pour le pipetage et l'éjection.

PRIX DE LANCEMENT

Pack 1 : 3 micropipettes Reference® 2 avec ep T.I.P.S.



	Pack 1 : 3 micropipettes Reference® 2 avec ep T.I.P.S.	Pack 2 : 3 micropipettes Reference® 2 avec ep T.I.P.S.	Pack 3 : 3 micropipettes Reference® 2 avec ep T.I.P.S.
Comprend	1 Reference 2 : 0,5-10 µl 1 Reference 2 : 10-100 µl 1 Reference 2 : 100-1000 µl complet avec ep T.I.P.S.	1 Reference 2 : 2-20 µl 1 Reference 2 : 20-200 µl 1 Reference 2 : 100-1000 µl complet avec ep T.I.P.S.	1 Reference 2 : 100-1000 µl 1 Reference 2 : 0,5-5 ml 1 Reference 2 : 1-10 ml complet avec ep T.I.P.S.
Réf.	Do33504B	Do33505B	D933069
€ HT	751 -	751 -	751 -



INTEGRA Pipettes électroniques multicanaux VIAFLO II

**PRIX DE
LANCEMENT**



- ✓ Ecran couleur
- ✓ Interface à roue tactile
- ✓ Programmation intuitive et rapide, par menu disponible en 3 langues (EN, FR, DE)
- ✓ Fonctions : aspiration, distribution, agitation, purge
- ✓ 3 protocoles prédéfinis pour l'utilisation avec VIAFLO Assist : dilutions en série, distribution à volume variable, et distribution à volume fixe
- ✓ Programmes personnalisables pour les manipulations spécifiques, jusqu'à 50 étapes
- ✓ Embout pour pointes « Tri-Lobe » : la pointe s'enfile sur l'embout, et l'utilisateur est assuré de la fixation par un clic sonore
- ✓ S'utilise uniquement avec les pointes Viaflo
- ✓ Module Bluetooth (pour utilisation avec Viaflo Assist) et adaptateur secteur non inclus

NOUVEAU

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
D888816	Bloc d'alimentation universel	72,70 -
D888818	Stand de charge pour 1 pipette	243 -
D888819	Stand de charge pour 4 pipette	608 -
D888880	Module Bluetooth pour VIAFLO II - un module par pipette	159,98 -

Référence	8 canaux	12 canaux	16 canaux
Volume (µL)	Référence	Référence	Référence
0,5 - 12,5	D888869	D888873	D888877
5 - 125	D888870	D888874	D888878
10 - 300	D888871	D888875	-
50 - 1250	D888872	D888876	-
€ HT	859 -	1012 -	1527 -

Pipetboy Acu 2

INTEGRA



+ performant :

- ✓ Accumulateurs Lithium Polymer
- ✓ Poids réduit
- ✓ Très silencieux

**De nouvelles
améliorations**

+ rapide : 13,5 ml/s (avec une pipette de 25 ml)

+ autonome :

- ✓ 3,5 heures de temps de charge
- ✓ Changement des batteries simplifié
- ✓ Indicateur de batterie à 3 niveaux d'information

Coloris	Gris	Vert	Rouge	Bleu	Cristal	Violet	€ HT
Référence	Do60204	Do60200	Do60201	Do60202	Do60203	Do60211	259 -

Pipeteur Easypet 3 Eppendorf

NOUVEAU



Pour l'achat d'un
pipeteur Easypet 3

**Une boîte de tubes 5 ml
(réf. D933008) offerte**

- ✓ Très léger, bien équilibré : prise en main confortable, sans fatigue
- ✓ Moteur ultra-puissant, efficace même avec les pipettes de 100 ml
- ✓ Vitesses ajustables du bout des doigts, excellente sensibilité pour un travail rapide et sûr
- ✓ Batterie de dernière génération : autonomie de travail de 6 h
- ✓ Indicateur de charge lumineux, possibilité de travailler pendant la charge
- ✓ Livré complet : chargeur, support mural, support amovible et 2 filtres de membrane 0,45 µm
- ✓ Garantie : 2 ans

Référence	Désignation	€ HT	PRIX PROMO	
D933004	Pipeteur Easypet 3	421	358 -	
Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton	PRIX PROMO
D933008	Eppendorf Tubes® 5 ml, stérile	200 tubes (10 sachets de 20)	42,70	GRATUIT

Multipette® M4 **NOUVEAU** eppendorf

- ✓ Distributeur manuel de réactif utilisant des seringues Combitips® Advanced. Pour la distribution avec une grande précision tous types de liquides, sans risque de contamination par les aérosols.
- ✓ Manipulation simple et sans erreur

Réf.	Désignation	€ HT
D933075	Contient : - Multipette® M4 avec support (mural, pour pipettes) - Combitips rack - Combitips pack assortis - Combitips 5 ml PCR clean 100 unités	362 -

**Nouveau design
ergonomique qui permet
de travailler d'une seule main**



Multipette® M4
avec support mural



Pipeteur S1

Thermo
SCIENTIFIC



Pour toutes pipettes de 0,5 à 100 ml
Batterie longue durée, rechargeable
Livré avec support mural (446324),
portoir (446325), chargeur (446326)
et support pipette 1 ml (446328)

Réf. D446300 à D446304

240 -
398 € HT

ECONOMIE

130 €

Coloris	Blanc	Transparent	Bleu	Rouge	Vert
Référence	D446300	D446301	D446302	D446303	D446304

Pipeteur Levo Plus

Pour toutes pipettes de 1 à 100 ml
Vitesse réglable
Autonomie sur batterie : 8 heures
Ecran LCD avec affichage du niveau de batterie
et vitesse programmée
Livré avec adaptateur et support mural



Réf. D861051

169 -
310 € HT

Xpress pipet-Aid

Léger, compact, puissant
Préhension optimisée
3 vitesses de fonctionnement pour l'aspiration et la distribution
Vitesse «Xpress» pour une distribution plus rapide et plus puissante
Repère d'alignement des graduations (uniquement avec certaines pipettes)
Pour pipettes de 1 à 100 ml
Livré avec un chargeur, un support et des filtres



Réf. D075231

219 -
325 € HT

Pipet-Aid portable XP2®

Modèle ergonomique
Confortable en tenue de main
Charge pendant la manipulation grâce au nouveau chargeur
Pompe ultra-silencieuse
Livré avec 4 filtres supplémentaires et chargeur

Réf. D075212

189 -
305 € HT



Pipettes de sérologie Nunc

Thermo
SCIENTIFIC **nunc**

Pipettes à usage unique, cotonnées, stériles
Emballage individuel papier pelable
SAL 10-6
Certifiées non pyrogènes
Code couleur en fonction du volume pour un repérage plus facile

Emballage individuel papier						
Code couleur	Volume (ml)	Réf.	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/sachet	€ HT PROMO
Noir	1	D056813	100	1000	147	66 -
Noir	2	D056814	100	500	82,80	38 -
Bleu	5	D056815	50	200	43	22 -
Orange	10	D056816	50	200	54,20	22 -
Rouge	25	D056817	50	200	90,50	42 -
Noir	50	D056818	25	100	135,60	62 -





Cryo tubes à code barre 2D

ClearLine®

NOUVEAU

PRIX DE
LANCEMENT

La qualité ClearLine®

- » En polypropylène vierge de grade médical
- » Utilisables jusqu'à -196 °C
- » Exempts ADN humain, DNase, RNase, d'ATP et d'inhibiteurs de PCR

» USP Classe VI (non cytotoxiques et non hémolytiques)

» Stérilisés aux rayons Beta, SAL 10⁻⁶RNase
DNase

Pyrogen

Endo-
toxinesADN
Humain

CE

IVD

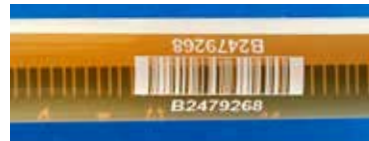


- ✓ Code barre 2D Datamatrix sur le fond du tube, correspondant au code barre imprimé



- ✓ Utilisables avec bouchouse/débouchouse

- ✓ Gradués avec surface d'inscription
- ✓ Nouveau bouchon vissant bi-injecté (polyéthylène et silicone)
- ✓ Vissables et dévissables à une main
- ✓ Lisibles dans les deux sens, par toutes marques de lecteurs
- ✓ Autoclavables à la vapeur à 121 °C
- ✓ La souplesse du silicone assure une meilleure étanchéité



- ✓ Code barre pré-imprimé sur chaque tube (Code 128)



- ✓ Pied du tube verrouillable dans les CryoGen® Box 2D

	Pas de vis externe		Pas de vis interne	
Volume (ml)	2	5	2	5
h x ø (mm)	45,6 x 12,6	87,6 x 12,6	48,2 x 12,6	90,3 x 12,6
Référence	D390713	D390714	D390715	D390716
€ HT les 50	68,90	68,90	68,90	68,90
€ HT PROMO	45 -	45 -	45 -	45 -

ClearLine®

Boîtes de stockage CryoGen® Box 2D

NOUVEAU



Boîtes en polycarbonate pour le stockage de cryo tubes ClearLine® 2D, avec ouvertures dans le fond pour permettre, boîte fermée, la lecture avec scanner (voir photo).

- ✓ Code barre (code 128) gravé au laser sur le côté de la boîte
- ✓ Code 2D Datamatrix sur le fond de la boîte, permettant son identification
- ✓ Couvercle transparent, avec marquage numérique de chaque emplacement
- ✓ Utilisables jusqu'à -196 °C
- ✓ Autoclavables à 121 °C pendant 20 minutes
- ✓ Verrouillage des cryo tubes 2D ClearLine® dans le fond de la boîte
- ✓ Disponibles en 81 places au format pour tubes 2 ou 5 ml

PRIX DE
LANCEMENT

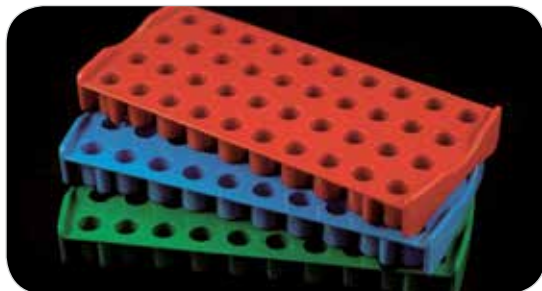
Ouvertures dans le fond

Pour	81 cryo tubes de 2 ml	81 cryo tubes de 5 ml
Dim. (mm)	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94
Bleu	D390717	D390721
Jaune	D390718	D390722
Rouge	D390719	D390723
Vert	D390720	D390724
€ HT	10,86	10,86
€ HT PROMO	8,50 -	8,50 -

ClearLine®

Accessoires (non inclus dans le kit 4banking)

Portoir en polycarbonate pour 40 cryo tubes



- ✓ Autoclavable
- ✓ L x l x h : 215 x 100 x 25 mm
- ✓ Fond permettant au tube un verrouillage dans le rack

Bleu	Rouge	Vert	€ HT	€ HT PROMO
D390494	D390495	D390496	9,88	6,50 -

Inserts de couleur pour capuchon



Bleu	Blanc	Jaune	Rose	Rouge	Vert	€ HT les 1000	€ HT PROMO
D390741	D390742	D390743	D390744	D390745	D390746	17,99	13,20 -

Tiges de récupération

Pour récupérer les cryo tubes dans leur boîte.

Réf.	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
D390784	Tige récupération picker cryo pour cryo tube	100	9,32 -
D390784A	Tige récupération picker cryo pour cryo tube	10	3,61 -





STOCKEZ, GEREZ ET SUIVEZ VOS ECHANTILLONS EN TOUTE SIMPLICITE

Une solution innovante pour votre gestion d'échantillons

Code barre linéaire imprimé sur les tubes

Gestion du stockage par logiciel simple et pratique : Samples

Identification rapide des tubes

Information personnalisable pour chaque échantillon

Kit 4Banking BIOSIGMA

Constituez votre propre biobanque.

Stockez, gérez et suivez vos échantillons en toute simplicité.

Contenu du kit 4 Banking

500 cryotubes **ClearLine**

1 scanner de code barre linéaire portable

1 logiciel de gestion d'échantillons Samples Quick

ASTUCE!

Pour plus d'informations téléchargez
la brochure complète sur www.dutscher.com



500 cryotubes ClearLine® à code barre (en sachets zippés de 50) : voir ci-dessous	+	1 scanner de code barre linéaire	+	1 Licence Logiciel Samples Quick
Cryotubes en polypropylène vierge Capuchons vissants en polyéthylène Utilisables jusqu'à - 196 °C Exempts d'ADN humain, de RNase-DNase, d'ATP, d'inhibiteurs de PCR et de pyrogènes Autoclavables (ouverts) à la vapeur à 121 °C USP Classe VI Stérilisés aux rayons Beta, SAL 10 ⁻⁶ Code barre linéaire à séquences aléatoires pre-imprimé sur chaque tube		Scanner portable (125 g), performant et économique Scannez rapidement avec fiabilité Unique, ergonomique et confortable Une LED vous indique la direction du scan Installation facile "Plug & Play" sur votre PC		Logiciel intuitif et simple d'utilisation Données personnalisables pour chaque rack et chaque tube Sauvegarde automatique des données Importez/exportez vos données sur Excel Intégrable sur d'autres systèmes de stockage Compatible PC Windows uniquement 1 guide de démarrage rapide* 1 guide d'utilisation Quick software *

* en anglais uniquement

Sélectionnez votre kit 4Banking

Réf.	Vol. tubes (ml)	Fond tubes	Quantité tubes	Type de capuchon vissant	Scanner	Logiciel	€ HT le kit
D390790	1,2	A jupe	10 x 50	Externe	Linéaire	Samples Quick	~~1200~~
D390791	1,2	A jupe	10 x 50	Interne	Linéaire	Samples Quick	~~1200~~
D390792	2	A jupe	10 x 50	Externe	Linéaire	Samples Quick	~~1200~~
D390793	2	A jupe	10 x 50	Interne	Linéaire	Samples Quick	~~1200~~
D390794	2	Rond	10 x 50	Externe	Linéaire	Samples Quick	~~1200~~
D390795	2	Rond	10 x 50	Interne	Linéaire	Samples Quick	~~1200~~
D390796	3	A jupe	10 x 50	Externe	Linéaire	Samples Quick	~~1200~~
D390797	4	A jupe	10 x 50	Externe	Linéaire	Samples Quick	~~1200~~
D390798	4	A jupe	10 x 50	Interne	Linéaire	Samples Quick	~~1200~~
D390799	5	A jupe	10 x 50	Externe	Linéaire	Samples Quick	~~1200~~
D390800	5	A jupe	10 x 50	Interne	Linéaire	Samples Quick	~~1200~~
D390801	5	Rond	10 x 50	Interne	Linéaire	Samples Quick	~~1200~~



Réf. D390790 à D390801

999 -
€ HT

~~1200~~



2D cryotubes ClearLine Samplosophy

ClearLine



NOUVEAU



En polypropylène vierge à faible rétention

Tapis de 96 Septa en TPE pour stockage jusqu'à - 80 °C et certifiés DNase, RNase Free

Code barre 2D gravé sur le fond du tube

Utilisables jusqu'à - 196 °C

Exempt d'ADN, d'ARN, de DNase, de RNase et d'endotoxines

Format SBS

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
D4949000	Racks 96 tubes 1,4 mL avec code 2D	5 racks	150 -
D4949001	Racks 96 tubes 0,75 mL avec code 2D	5 racks	150 -
D4949002	Capuchons vissants blancs*	960	180 -
D4949003	Tapis de 96 Septa*	50	250 -

* autres coloris disponibles sur demande

Tubes 2D fond V - bouchon à septum

Thermo
SCIENTIFIC

PROMOTION !



USP classe VI

En polypropylène

Bouchon en élastomère thermoplastique

Recommandé pour une utilisation à température ambiante et jusqu'à - 80 °C

Tubes de 500 µl, 750 µl ou 1,4 ml

Vendus sans bouchons

Bouchon SeptraSeal : version standard ou pré-fendue

*IMPORTANT : La remise s'applique uniquement pour l'achat de 3 cartons.

Type	Stérile	Tubes 500 µl				Tubes 750 µl				Tubes 1,4 ml			
		Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO*	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO*	Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO*
Latch rack	Non	D446448	10 x 96	383	273*	-	-	-	-	D446037	10 x 96	383	273*
Latch rack vert	Oui	D446558	10 x 96	404	273*	-	-	-	-	-	-	-	-
Latch rack	Non	-	-	-	-	D446560	10 x 96	404	273*	D446038	10 x 96	404	273*

Tapis de 96 bouchons Sepraseal

PROMOTION !



Réf.	Désignation	Coloris	€ HT/carton de 10	€ HT PROMO*
D446045	Tapis de bouchons individuels non stériles	Transparent	74,70	50*
D446046	Tapis de bouchons individuels stériles	Transparent	88,50	50*
D446047	Tapis de bouchons individuels prépercés non stériles	Transparent	90,70	50*
D446453	Tapis de bouchons individuels prépercés stériles	Transparent	95,20	50*
D446502	Tapis de bouchons individuels prépercés stériles	Rouge	95,20	50*
D446503	Tapis de bouchons individuels prépercés stériles	Jaune	95,20	50*
D446504	Tapis de bouchons individuels prépercés stériles	Bleu	95,20	50*
D446505	Tapis de bouchons individuels prépercés stériles	Vert	95,20	50*
D446508	Tapis de bouchons individuels prépercés stériles	Gris	95,20	50*

*IMPORTANT : La remise s'applique uniquement pour l'achat de 3 cartons.

Tubes 2D 500 µl avec bouchons vissants

PROMOTION !



Tubes naturels	Sur rack
Bouchon bleu	D446539
Bouchon vert	D446540
Bouchon violet	D446541
Bouchon rouge	D446542
Bouchon blanc	D446543
Bouchon Jaune	D446544
Unités/carton	5 x 96
€ HT/carton	432

En polypropylène

USP classe VI

Bouchon silicone

Résistant à des températures de -80 °C à 120 °C

Stériles, exempts d'ADN, RNase, DNase, endotoxines et cytotoxines

Pas de vis interne

Réf. D446539 à D446544

260* -
€ HT

432

*IMPORTANT : La remise s'applique uniquement pour l'achat de 5 cartons.



» Pour le stockage de réactifs, d'échantillons et de biomolécules

Tous les volumes et formats de stockage adaptés aux normes des systèmes robotisés dans la gamme Greiner : Plaques 96 puits, 384 puits et Deepwells.

En polypropylène à très faibles capacités d'adsorption
Haute résistance thermique

Bonne résistance chimique (DMSO)

Résistance aux températures de - 196 °C à + 121 °C

Neutralité biologique

DNAse RNAse free et endotoxine free

Compatible avec les systèmes automatisés norme SBS

REMISE

- 30%

Plaques 96 et 384 puits polypropylène Greiner Bio-One

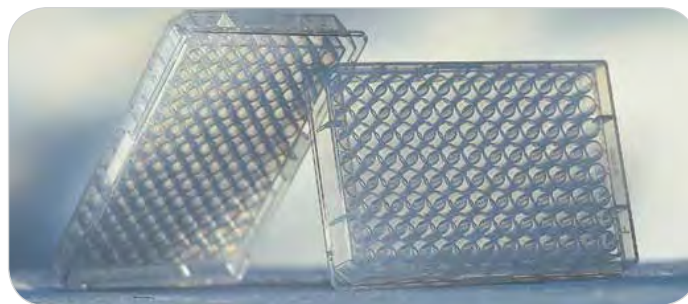
Puits surélevés pour un scellé plus aisé de la microplaque

Disponibles dans les versions suivantes:

- Stériles
- Non stériles

Version transparente, noire ou blanche (microplaque noire pour la polarisation de fluorescence microplaque blanche pour les tests par scintillation (SPA))

Code barre sur demande



Plaques 384 puits

Réf.	Fond	Coloris	Volume puits (µl)	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
D781201	Plat	Naturel	140	10	100	683	479 -
D781209	Plat	Noir	140	10	100	683	479 -
D781207	Plat	Blanc	140	10	100	683	479 -
D781280	V	Naturel	130	10	100	683	479 -
D781289	V	Noir	130	10	100	683	479 -
D781287	V	Blanc	130	10	100	643	450 -
D781270*	V	Naturel	240	6	60	713	499 -
D781271*	V	Naturel	240	6	60	862	603 -

* Deepwell

Plaques 384 puits faible volume

Réf.	Fond	Coloris	Volume puits (µl)	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
D784201	Plat	Naturel	30	10	100	951	666 -
D784207	Plat	Blanc	30	10	100	951	666 -
D784209	Plat	Noir	30	10	100	951	666 -

Couvercle souple pour plaques 384 puits ronds

Réf.	Désignation	Stérile	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
D384070	Couvercle silicone	Non	10	50	233	163

Couvercle pour plaques 384 puits

Réf.	Désignation	Stérile	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
D656190	Couvercle Low Profile	-	20	200	154	108 -
D656191	Couvercle forme basse	Oui	-	200	181	127 -
D691101	Couvercle Low Profile	Non	1	100	148	104 -
D691161	Couvercle Low Profile	Oui	1	100	164	115 -

Plaques 96 puits ronds

Réf.	Fond	Coloris	Stérile	Volume puits (µl)	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
D650201	Rond	Naturel	Non	300	10	100	213	149 -
D650261	Rond	Naturel	Oui	300	10	100	413	289 -
D650209	Rond	Noir	Non	300	10	100	217	152 -
D650207	Rond	Blanc	Non	300	10	100	217	152 -
D655201	Plat	Naturel	Non	370	10	100	213	149 -
D655209	Plat	Noir	Non	370	10	100	217	152 -
D655207	Plat	Blanc	Non	370	10	100	217	152 -
D651201	V	Naturel	Non	335	10	100	213	150 -
D651209	V	Noir	non	335	10	100	217	152 -
D651207	V	Blanc	non	335	10	100	281	197 -

Couvercles souples CapMats pour plaques 96 puits ronds

Réf.	Désignation	Stérile	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
D381070	Couvercle souple	Non	10	50	188,50	132 -
D381061	Couvercle souple	Oui	1	50	221	155 -

Accessoires

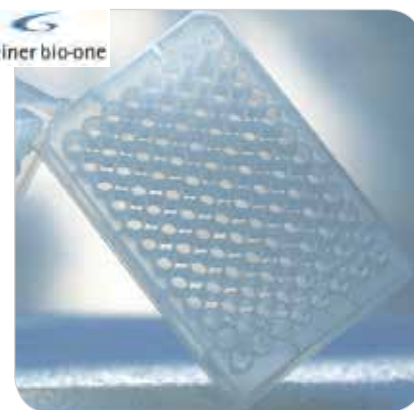
Réf.	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
D676070	Film adhésif haute-transparence optique VIEWseal	100	341 -
D676040	Film autoadhésif haute-transparence à faible autofluorescence AMPLIseal	100	330 -
D676090	Film adhésif acrylique en aluminium percutable SILVERseal	100	114,70 -

Deepwell 96 puits en polypropylène Greiner Bio-One

Conçus pour le stockage d'échantillons mais aussi pour la culture de bactéries ou des levures

Puits ronds ou carrés, fond en U ou en V

Désignation	Forme puits	Fond puits	Naturel	Rouge	Bleu	Vert	Jaune	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
Masterblock 0,5 ml	Rond	V	D786201	-	-	-	-	8	80	488	342 -
Masterblock 0,5 ml stérile	Rond	V	D786261	-	-	-	-	8	80	600	420 -
Masterblock 1 ml	Rond	U	D780201	D780203	D780204	D780205	D780206	1	50	253	177 -
Masterblock 1 ml	Rond	U	D780215	-	-	-	-	5	50	230	161 -
Masterblock 1 ml stérile	Rond	U	D780261	D780263	D780264	D780265	D780266	1	50	278	195 -
Masterblock 2 ml	Carré	V	D780270	-	-	-	-	1	50	264	185 -
Masterblock 2 ml	Carré	V	D780285	-	-	-	-	5	50	241	169 -
Masterblock 2 ml stérile	Carré	V	D780271	D780273	D780274	D780275	D780276	1	50	264	185 -



Accessoires

Réf.	Désignation	Stérile	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
Do20036	Couvercle universel forme haute	Non	1	100	67,50 -
Do20037	Couvercle universel forme haute	Oui	1	100	81,40 -
Do20038	Couvercle avec anneau de condensation	Non	1	100	75,60 -
Do20039	Couvercle avec anneau de condensation	Oui	1	100	87,80 -
D676001	Adhésif pré-découpé	Non	-	100	69,50 -

Couvercles souples pour Masterblock®

Réf.	Couvercle souple pour	Stérile	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
D381070	Masterblock 0,5 ml et 1 ml	Non	10	50	188,50	132 -
D381061	Masterblock 0,5 ml et 1 ml	Oui	1	50	221	155 -
D381080	Masterblock 2 ml	Non	10	50	198,80	139 -
D381081	Masterblock 2 ml	Oui	1	50	228	160 -



NOUVEAU

DataPac™ Scanners : lecteurs de codes barre pour tubes 2D



Les scanners DataPac™ permettent d'obtenir des résultats rapidement et en toute simplicité. Une solution complète pour la gestion des échantillons.

Gamme de scanners 2D DataPac™

Fonctionne avec toutes les marques de tubes avec code barre 2D

Compatible avec Windows 8, 7, XP et Vista

Alimentation électrique et contrôle par USB, câble fourni (sauf pour le Single-Tube Scanner)

Garantie : 2 ans

Intégration robotique possible (*nous contacter pour plus d'informations*)

Installation simplifiée : après une calibration automatique initiale, le scanner est prêt à être utilisé avec toutes marques de tubes 2D

Logiciel DataPac™ Software INCLUS (à l'achat d'un scanner)

1 Exportez vos données aux formats Excel, XML, JSON ou format texte ; les images scannées peuvent aussi être sauvegardées

Compatible avec les bases de données de type Oracle, SQL, MySQL, Postgres, HSQL, et d'autres...

2 Le logiciel affiche les résultats du scan et identifie les tubes correctement scannés (en vert), les tubes endommagés (en rouge), et les tubes manquants (en gris)

Toutes les marques et modèles de tubes 2D sont lisibles par DataPac™ sans reconfiguration nécessaire lorsque vous changez de tubes

Les mises à jour standard du logiciel DataPac™ sont gratuites à l'achat d'un scanner

**Tous les modèles de lecteurs DataPac™ sont disponibles en version Cryoprotection™**

Un revêtement spécial cryoprotecteur évite que la condensation issue de vos cryotubes n'interrompe le scan

La technologie Cryoprotection™ élimine la condensation, sans composants électriques



Plus d'informations sur la gamme Ziath ?

Contactez nous ou rendez-vous sur www.dutscher.com

Lecteur de code barre 1D latéral : Linear Rack Scanner

Cet accessoire se fixe sur le scanner à l'aide d'une attache magnétique et lit le code barre latéral du rack

Se place de n'importe quel côté d'un scanner DataPac™, lit le code barre du rack en moins d'une seconde

Contrôlé et alimenté par USB, pas de prise supplémentaire

Dimensions l x p x h (mm) : 67 x 48 x 19

Samples : logiciel de gestion avancée d'échantillons

Système de gestion d'échantillons clair et simple d'utilisation
Connexion directe au lecteur DataPac™ pour gérer vos échantillons en tubes 2D

Traçabilité garantie pour tous types d'échantillons (sangins, micro-organiques, etc...)

Référence	Désignation	€ HT
D779944	Samples : logiciel de gestion avancée d'échantillons	1450 -

Tube-Pickers

Récupérez vos tubes et cryotubes dans les racks, à une main et sans difficulté grâce aux tubes pickers.

Référence	Désignation	€ HT
D779943	MicroTube picker	90 -
D779942	Picker pour : cryotubes + microtubes vissants	98 -

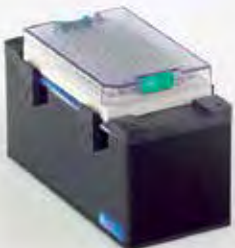
Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D779937	Lecteur code barre 1D latéral pour DataPac™ Deep Focus	313	299 -
D779938	Lecteur code barre 1D latéral pour DataPac™ High Speed	348	320 -
D779939	Lecteur code barre 1D latéral pour DataPac™ Express Rack Reader	348	320 -
D779940	Lecteur code barre 1D latéral pour DataPac™ Multi-Rack	336	299 -



Choisissez votre modèle de lecteur en fonction de vos besoins : rapidité, variété de formats !



PRACTICAL INNOVATION

	Sans Cryoprotection™			Avec Cryoprotection™			Caractéristiques	Temps de lecture	Pour	Dim. l x p x h (mm)	Compatibilité lecteur code barre 1D latéral
	Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO					
Single-Tube Scanner	D779929	~~584~~	525 -	D779930	~~643~~	585 -	Petit Rapide Calibration non requise	Lecture instantanée : < 1 secondes	Tubes 2D individuels	60 x 90 x 60	Non
											
Express Rack Reader	D779925	~~6484~~	5900 -	D779926	~~6897~~	6100 -	Ultra Compact : format rack SBS Idéal pour : intégration robotique	Lecture express : 1 seconde	1 rack format SBS (ANSI)	85 x 184 x 94	Oui. Réf : D779939*
											
Deep Focus Single Rack Scanner	D779921	~~4189~~	3950 -	D779922	~~4484~~	4150 -	Lecture des codes 2D : jusqu'à plusieurs mm au-dessus de la fenêtre de lecture	Lecture en 1 click : scannez & décodez en 10 secondes	1 rack format SBS (ANSI)	165 x 288 x 65	Oui. Réf : D779937*
											
High Speed Single Rack Scanner	D779900	~~3953~~	3650 -	D779901	~~4189~~	3900 -	Simple d'utilisation Très robuste Possibilité d'intégration robotique (Agilent, Tecan), nous contacter	Lecture en 1 click : scannez & décodez en 5 secondes	1 rack format SBS (ANSI)	145 x 234 x 41	Oui. Réf : D779938*
											
Multi-Rack Scanner	D779912	~~4071~~	3800 -	D779913	~~4661~~	4000 -	Scannez plusieurs racks différents simultanément à l'aide des adaptateurs Livré avec : 1 adaptateur au choix (à préciser à la commande)	5 secondes par rack	Racks tubes 2D format SBS ou cryoracks	271 x 475 x 73	Oui. Réf : D779940*
											

* A commander séparément voir page précédente

Adaptateurs de fenêtre de lecture pour DataPac™ Multi-Rack Scanner

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D779916	Adaptateur de lecture pour 3 racks SBS	~~354~~	250 -
D779917	Adaptateur de lecture pour 2 cryoracks	~~354~~	250 -
D779918	Adaptateur de lecture pour 1 rack SBS + 1 cryorack	~~354~~	250 -
D779919	Adaptateur de lecture pour 1 cryorack	~~354~~	250 -
D779920	Adaptateur de lecture pour 4 racks SBS *	~~354~~	250 -

*D779920 : adaptateur pour 4 racks SBS doté de petits miroirs, pour la lecture simultanée des codes barre 1D latéraux des 4 racks.



D779912 + D779919



D779912 + D779917



D779920*



Cryoboîte en carton marquage complet

PROMOTION !



Cryoboîte en carton hydrophobe

Pour 100 microtubes

Marquage par :

- grille alphanumérique sur couvercle sur rebords externes ;
- détrompeur sur le couvercle et un côté de la boîte ;
- indication N° de la boîte et date.

3 hauteurs : 52 mm, 77 mm et 95 mm

Référence	Dimensions h x l x p (mm)	Capacité cryotubes	€ HT	€ HT PROMO
D141561	52 x 136 x 136	100	~~6,21~~	3,90 -
D141562	75 x 136 x 136	100	~~7,25~~	4,20 -
D141563	95 x 136 x 136	100	~~8,28~~	4,90 -

Boîtes de congélation en carton hydrophobe de couleur **PROMOTION !**



Boîtes de congélation en carton hydrophobe 136 x 136 mm.
Pour 81 cryotubes ou tubes ø 13,5 mm ou pour 100 cryotubes 12,5 mm.
Les séparateurs sont à commander séparément.

Hauteur (mm)	50	50
Pour	81 cryotubes 2 ml	100 cryotubes 2 ml
Blanc	D039818	D039818
Jaune	D039819	D039819
Vert	D039820	D039820
Bleu	D039821	D039821
Rouge	D039822	D039822
€ HT la boîte sans séparateur	~~5,03~~	~~5,03~~
€ HT PROMO	2,10 -	2,10 -
Référence séparateur	D039823	D039824
€ HT le séparateur	~~2,25~~	~~2,36~~
€ HT PROMO	0,90 -	0,90 -

Cryoboîtes en carton hydrophobe à marquage alphanumérique



La première boîte cryo présentant un marquage alphanumérique complet : sur le couvercle, sur le fond et sur les quatre côtés intérieurs de la boîte !

Pour 81 cryotubes 1 ou 2 ml

Dimensions standard : 133 x 133 x 52 mm

En carton renforcé rigide, grilles en plastique

Couvercle à charnières

Livré par 5 boîtes de coloris assortis : blanc, orange-rouge, bleu, vert, jaune

Réf. D010205

19 -

~~36,30~~ les 5 € HT

Cryoboîtes et séparateurs en carton avec drainage **PROMOTION !**



En carton blanc hydrophobe

Avec grilles de marquage des emplacements (interne et externe)

Ouverture sur le fond pour drainage azote liquide ou eau

L x l x h (mm)		133 x 133 x 51	133 x 133 x 76	76 x 76 x 51
12,7 mm (cryotubes)	81	D141290	-	-
11,5 mm (microtubes)	100	-	D141291	-
12 mm (cryotubes)	25	-	-	D141289
€ HT		~~2,95~~	~~2,95~~	~~2,84~~
€ HT PROMO		1,60 -	1,60 -	1,40 -



Boîtes de congélation pour microtubes 5 ml **NOUVEAU**

En polypropylène
Couvercle transparent coiffant
Double grille de maintien incluse

Marquage numérique des emplacements
Pour tubes de Ø 17 mm
5 x 5 emplacements
Pour congélation jusqu'à - 90 °C
Dimensions (l x l x h) :
130 x 130 x 67 mm
Hauteur interne : 64 mm
Autoclavable

Convient aux tubes 5 ml

Référence	Couleur	€ HT
D142457	Naturelle	5,59 -
D142458	Bleue	5,59 -
D142459	Vert	5,59 -
D142460	Orange	5,59 -
D142461	Rose	5,59 -
D142462	Jaune	5,59 -



Boîtes de congélation en polycarbonate CryoGen® Box Biosigma



Pour le stockage de vos cryotubes.

En polycarbonate, utilisables jusqu'à -196 °C
Autoclavables à 120 °C pendant 20 minutes
Couvercle transparent avec marquage numérique et fermeture avec coins coupés
Zone de marquage dépolie sur la boîte et le couvercle
Marquage numérique imprimé sur le couvercle



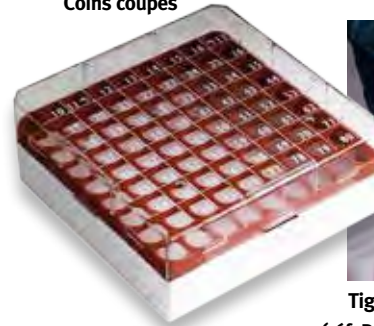
Marquage numérique
Coins coupés



Zone de marquage dépolie

PROMOTION !

Pour	Caractéristiques	Couleur	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
81 cryo tubes 1 et 2 ml	Pour 81 cryo tubes 1 et 2 ml (toutes marques)	Bleu	D390479	4,37	3,20 -
	Dimensions l x p x h (mm) : 132 x 132 x 52	Rouge	D390480	4,37	3,20 -
	Fond blanc, couvercle transparent grille colorée	Vert	D390481	4,37	3,20 -



Tige de récupération de cryo tubes
(réf. D390784 et D390784A voir page 34)

Boîtes pour congélation en polypropylène



Boîtes en polypropylène pour congélation jusqu'à - 90 °C
45 mm (le couvercle repose sur le capuchon des cryotubes)
Couvercle transparent coiffant
Croisillons inclus
Autoclavables
Dimensions standard pour tous types de congélateurs

L x l x h (mm)	130 x 130 x 45
Capacité tubes	81 (9 x 9)
Type tubes	Cryotubes 2 ml
Coloris	Référence
Naturel	D139691
Jaune	D139692
Bleu	D139693
Vert	D139694
Rose	D139695
Orange	D139696
Rouge	D139697
Violet	D139698
Noir	D139699
€ HT	7,45 -

Boîtes Polarsafe pour tubes 15 et 50 ml

PROMOTION !

En polypropylène
2 couleurs au choix
Partie supérieure de coloris blanc pour faciliter le marquage et la lecture de l'indexation numérique
Utilisables de - 90 °C à + 122 °C
Autoclavables
Couvercle transparent
L x l x h :
145 x 145 x 125 mm



Référence	Capacité tubes	Coloris	Unités / carton	€ HT / carton	€ HT PROMO
D141215	36 tubes 15 ml	Bleu	2	22,90	15 -
D141216	16 tubes 50 ml	Orange	2	22,90	15 -



Cryotubes Nunc



Stériles, non pyrogènes,
non toxiques
Utilisables jusqu'à
- 196 °C
Diamètre : 12,5 mm

Cryotubes à pas de vis externe sans surface d'inscription

Réf.	Vol. (ml)	Hauteur (mm)	Fond	Auto- stable	Ailette	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ sachet	€ HT PROMO
D055016	1,8	50	Rond	Oui	Oui	50	1800	~~18,08~~	9,90 -

Cryotubes à pas de vis externe avec surface d'inscription

Réf.	Vol. (ml)	Hauteur (mm)	Fond	Auto- stable	Ailette	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ sachet	€ HT PROMO
D055013	1,8	50	Rond	Oui	Oui	50	1800	~~19,58~~	9,90 -

Pour l'achat 18 sachets de 50 cryotubes Nunc

Recevez

1 lot de 6 boîtes Nalgene coloris panachés

~~81,70~~ € HT

D029293 GRATUIT

Cryoboîtes de stockage



pour 81 tubes

En polycarbonate pour le stockage des cryotubes à pas de vis interne ou externe. Autoclavables.

Utilisables de - 196 °C à + 121 °C

Couvercle transparent à grille de marquage

Coloris alvéoles panaché : blanc, rouge, jaune, vert, bleu et gris

Pour 9 x 9 tubes 1,2 - 2 ml

Dimensions : 133 x 133 x 51



PROMOTION !



Pour l'achat d'un système complet

(1 portoir métal, 2 blocs réfrigérants 1 °C et -10 °C, et une boîte en polystyrène expansé)

Le 3^e bloc réfrigérant est OFFERT

Blocs réfrigérants seuls

Référence	Désignation	€ HT
D053040	Bloc réfrigérant -10 °C	48,10 -
D053041	Bloc réfrigérant 1 °C (sauf 5 ml)	48,10 -
D053042	Bloc réfrigérant 1 °C pour portoir tubes 5 ml	48,10 -
D053043	Boîte de rangement polystyrène expansé **	48,10 -

** Dim. int. L x l x P : 158 x 82 x 89 mm / Dim. ext. L x l x H : 217 x 140 x 168 mm.

Portoir réfrigérant Coolsafe

Portoir en métal conducteur de température, conçu pour le stockage à basse température. Ils sont prévus pour :

tubes PCR 0,2 ml individuels, en barrettes, pour plaques PCR (D053030) ;

tubes panachés (15 x 1,5 ml, 35 x 0,5 ml, 24 x 0,2 ml) ;

7 x 13 tubes 0,5 ml, 55 tubes 1,5 ml ou 32 tubes 5 ml.

L x l x p (cm) intérieures du portoir (fond) : 15,9 x 8,3 x 8,9.

L x l x h (cm) extérieures du portoir (avec couvercle) : 21,6 x 14 x 16,5.

Stabilité de température jusqu'à 10 heures sur la pailleasse

Pour tous microtubes 0,2 ml à 2 ml

Coolsafe complet pour	Ensemble complet	€ HT	€ HT PROMO
Tubes 0,2 ml ou microplaque PCR*	D053031	~~513~~	358 -
Plaques 384 puits	D053486	~~424~~	378 -
Tubes 0,5 ml	D053033	~~421~~	350 -
Tubes 1,5 ml	D053035	~~421~~	350 -
Tubes 5 ml (ø 13 mm)	D053037	~~421~~	350 -
Tubes panachés	D053039	~~421~~	350 -

* Pour 1 plaques PCR 96 puits, tubes 0,2 ml individuels ou en barrettes.
Capacité 6 microtubes 0,5 ml et 4 microtubes 1,5 ml sur les côtés.



Racks extensibles Work2Store

Work2Store

NOUVEAU

64 emplacements pour microtubes à centrifuger 1,5 ou 2 ml, ou cryotubes jusqu'à 2 ml

Couvercle transparent maintenant le rack et permettant le transport sécurisé

Réf.	Dim. fermé (l x L x h) (mm)	Dim. ouvert (l x L x h) (mm)	€ HT
D047685	133 x 133 x 53	310 x 128 x 33,5	27,90 -

Work2Store micro

Réversible

64 emplacements pour tubes 0,5 mL sur une face,
96 emplacements pour tubes 0,2 mL sur l'autre

Couvercle adaptable à chaque face, et maintient le rack pour permettre le transport sécurisé

Réf.	Dim. fermé (l x L x h) (mm)	Dim. ouvert (l x L x h) (mm)	€ HT
D047686	133 x 133 x 48	310 x 128 x 31	27,90 -

Boîtes de cryogénie étirable afin de travailler directement sur ce support
Empilables
Avec marquage alphanumérique pour identification rapide
Température d'utilisation : - 80 °C à + 121 °C
Autoclavables

**PRIX DE
LANCEMENT**



Système de réfrigération XT Starter

Sans glace, ni électricité

Le XT starter complet complet :

- Un support-bac destiné à recevoir le plateau thermique XT-cooling core
- Un plateau thermique XT-cooling core avec indicateur de température

Il suffit de placer le plateau de réfrigération XT-cooling core à - 20 °C jusqu'à ce qu'il atteigne la température de congélation, le laisser remonter à une température de 1 °C puis l'insérer dans le support et le compléter avec un Coolrack

Cool rack : racks de refroidissement adaptés à de nombreux tubes : microtubes, tubes de 15 et 50 mL...

**PRIX DE
LANCEMENT**

NOUVEAU



Référence	Désignation	€ HT
D830248	XT Starter complet	250 -

Portoirs de réfrigération CoolRack **PROMOTION !**

Visionnez la vidéo
du produit sur
dutscher.com



N° photo	Forme du puit	Pour tubes/plaques	Nombre de puits	Référence	Modèle	Coloris	€ HT	€ HT PROMO
1	Cylindrique	1,5 ml ou 2 ml	6	D830054	M6	Gris	~~66,40~~	52 -
2			15	D830037	M15	Gris	~~164,50~~	125 -
			15	D830038	M15	Vert	~~164,50~~	129,20 -
			15	D830039	M15	Orange	~~164,50~~	129,20 -
4	Conique	0,5 ml	30	D830044	500 UL M30-PF	Gris	333	265 -
7	Conique	15 ml	9	D830049	15 ml	Gris	295	235 -
8	Conique	50 ml	4	D830050	50 ml	Gris	295	236 -
5	Cylindrique	Cryotubes	15	D830040	CF15	Gris	~~164,50~~	129,20 -
			30 (avec blocage)	D830045	CFT30	Gris	333	266,40 -
9	Cylindrique	Tubes stockage 1,4 ml et deepwell 96 puits	96	D830048	1 ml x 96	Gris	~~381~~	304 -



Cryoconservateurs à canisters GT Air Liquide

Pour le stockage d'échantillons de petite taille

Construction en aluminium avec superisolation et col en résine
alliant performances thermiques, légèreté et robustesse

Existent en version longue autonomie ou en version grande capacité



Gamme GT longue autonomie

Gamme GT longue autonomie

Modèle	GT 2	GT 3	GT 9	GT 11		GT 21		GT 35	
Capacité (l)	2	3,7	9,3	12,2		21,5		33,6	
Diamètre du col (mm)	30	50	50	50		50		50	
Poids à vide (kg)	1,9	4,5	8,2	9,2		13		15	
Poids plein (kg)	3,5	7,5	15,7	19		30,4		43	
Diamètre extérieur (mm)	174	248	358	308		388		468	
Hauteur totale (mm)	392	405	450	630		660		660	
Evaporation journalière (l/j) **	0,08	0,11	0,11	0,09		0,09		0,09	
Autonomie statique (j) **	25	33	84	130		225		350	
Nombre de canisters	3	6	6	6		6		6	
ø x h des canisters (mm)	26 x 120	38 x 120	338 x 120	38 x 120	38 x 280	38 x 120	38 x 280	38 x 120	38 x 280
Nbre d'étages de gobelets	1	1	1	1	2	1	2	1	2
Capacité totale cryotubes 2 ml sur baguettes porte tubes dans canisters 2 étages	-	-	-	180	180	180	180	180	180
Référence avec canisters plastique	Do82232	Do82233	Do82238	Do82240	Do82242	Do82247	Do82249	Do82252	Do82254
€ HT	540 -	687 -	782 -	820 -	820 -	981 -	981 -	1094 -	1094 -
Référence avec T°Tracker	Do82685	Do82686	Do82687	Do82688	Do82689	Do82690	Do82691	Do82692	Do82693
€ HT	1137,75 -	1278,42 -	1368,76 -	1405,36 -	1405,36 -	1558,60 -	1558,60 -	1666,11 -	1666,11 -
Référence avec canisters inox	-	Do82234	Do82237	Do82239	Do82241	Do82246	Do82248	Do82251	Do82253
€ HT	-	747 -	840 -	879 -	879 -	1038 -	1038 -	1151 -	1151 -
Référence avec T°Tracker	-	Do82694	Do82695	Do82696	Do82697	Do82698	Do82699	Do82700	Do82701
€ HT	-	1334,45 -	1423,65 -	1460,25 -	1460,25 -	1613,51 -	1613,51 -	1719,85 -	1719,85 -

Gamme GT large capacité

Modèle	GT 14/6	GT 26	GT 38	GT 40
Capacité (l)	13,5	26,7	37	40
Diamètre du col (mm)	80	80	80	120
Poids à vide (kg)	9,5	14,8	19	24
Poids plein (kg)	20,4	36	49	57
Diamètre extérieur (mm)	358	468	468	468
Hauteur totale (mm)	455	460	715	710
Evaporation journalière (l/j) **	0,24	0,29	0,15	0,29
Autonomie statique (j) **	57	90	245	140
Nombre de canisters	6	9	6	10
ø x h des canisters (mm)	67 x 120	67 x 110	67 x 280	73 x 280
Nbre d'étages de gobelets	1	1	2	2
Capacité totale cryotubes 2 ml*	-	-	612	1200
Capacité totale cryotubes 5 ml*	-	-	306	600
Référence avec canisters inox	Do82243	Do82250	Do82255	Do82256
€ HT	915 -	1231 -	1332 -	1612 -
Référence avec T°Tracker	Do82702	Do82704	Do82705	Do82706
€ HT	1530,83 -	1796,48 -	1891,41 -	2159,02 -

* Sur baguette porte-tubes, en canister 2 étages

** L'évaporation journalière et l'autonomie statique s'entendent à 20°C, 1013 mb, récipient immobile, bouchon fermé et sans aménagement.
Ces valeurs sont nominales et peuvent varier en fonction de l'historique du récipient et des tolérances de fabrication.

Gamme GT large capacité



Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
Do82653	Embase à roulettes blocables pour GT 21, 26, 35, 38, 40	314 -
Do82304	Bouchons (remplacement) GT 2	33,70 -
Do82357	Bouchon (remplacement) GT 3, 7, 9 équipé de canister plastique	24,20 -
Do82358	Bouchon (remplacement) GT 11, 21, 35 équipé de canister plastique	24,20 -
Do82359	Bouchon (remplacement) GT 14/6, 18	56,50 -
Do82360	Bouchon (remplacement) GT 14/9	56,50 -
Do82355	Bouchon (remplacement) GT 3, 7, 9 équipé de canister inox	43,40 -
Do82354	Bouchon (remplacement) GT 11, 21, 35 équipé de canister inox	43,40 -
Do82361	Bouchon (remplacement) GT 26	45,70 -
Do82362	Bouchon (remplacement) GT 38	67,40 -
Do82356	Bouchon (remplacement) GT 40	86,50 -

Accessoires (suite)

Référence	Désignation	€ HT
Do82547	Couvercles pour canisters en plastique ø 35 mm (les 6)	15,70 -
Do82543	Gobelet ø 35 mm (les 20)	20,50 -
Do82544	Gobelet ø 65 mm (les 20)	46,70 -
Do82545	Gobelet «marguerite» pour paillettes ø 65 avec bouchon (les 5)	45,70 -
Do82538	Visotubes avec bouchons ø 12mm pour stockage des paillettes (les 100)	150,40 -
Do82546	Tirette retrait gobelet pour canister 2 étages ø 35 et 65 mm	6,05 -
Do55030	Baguette aluminium pour canisters hauteur 280 mm (6 cryotubes 2 ml ou 3 cryotubes 5 ml)	108,50 -



Enregistreur de température T°Tracker

NOUVEAU

Affichage LCD en temps réel

Mesure de la température en °C et °F, de - 200 °C à + 50 °C

Grande capacité de mémoire : de 91 jours à 14 ans

Alarmes :

- de température programmable, sonore et visuelle
- de défaut de sonde de température
- de saturation de la mémoire
- de niveau bas des piles
- de rappel de calibration

Peut être vissé, riveté, ou scratché, permettant de l'adapter sur tout support

Fonctionne avec 3 piles AAA (autonomie 15 mois) ou sur prise secteur

Livré avec boîtier, support, sonde, rallonge pour sonde, câble USB, prise secteur, et notice

Certificat de calibration fourni

Packs avec cryoconservateurs GT et T°Trackers : voir page ci-contre



Réf. Do82680

831,28 -
 € HT

Dewars acier inox Agil

Construction en acier inox

Compact et robuste

Muni d'une poignée verseuse

Bouchon en liège en option

Température d'utilisation : - 200 °C à + 200 °C



Capacité	0,5 l	1 l (haut)	1 l	2 l	3 l	6 l
Ø int.(mm)	65	85	100	100	185	185
Ø ext.(mm)	87	107	122	122	200	200
H. tot.(mm)	203	231	177	312	190	300
Poids à vide (kg)	0,56	0,95	0,8	1,35	1,78	2,4
Taux évaporation (l/jour)	1	0,9	1,6	1,1	3,1	2,9
Réf.	Do82670	Do82671	Do82672	Do82673	Do82674	Do82675
€ HT	287,28 -	405,09 -	382,61 -	436,90 -	654,46 -	826,43 -

Bouchons en liège

Référence	Bouchon pour dewars	€ HT
Do82676	0,5 l	31,68 -
Do82677	1 l (haut)	38 -
Do82678	1 l et 2 l	44,37 -
Do82679	3 l et 6 l	177,47 -



Minuteur multi-alarme

Minuteur à 3 alarmes sélectionnables conjointement ou individuellement.

Grand affichage

Temps max. mode h/min : 19 h 59 min

Temps max. mode min/s : 99 min 59 s

Béquille / Aimant / Pince

Dim. afficheur l x h : 30 x 17 mm

Dim. l x h x L : 45 x 75 x 20 mm

Alarme sonore, signal lumineux, mode vibreur

Fonctionne avec 2 piles AAA 1,5V

Réf. Do86730

23 -
 € HT

3 modes d'alarmes

NOUVEAU





» AUTOUR DU TUBE 5 ml

Portoir pour tubes à centrifuger Eppendorf 5 ml **NOUVEAU**

**PRIX DE
LANCEMENT**



Spécialement adapté aux tubes à centrifuger de 5 ml de la marque Eppendorf.

En polypropylène blanc

Poignées sur les bords du rack, facilitant le transport et l'empilement

Porte jusqu'à 40 tubes de 13-16 mm de diamètre

Hauteur de l'étagère : 34 mm

Dimensions : 260 x 113 x 105 mm

Autoclavable à 121°C

Réf. D947672

24 € HT

39,90

Tubes 5 ml **eppendorf**

**PRIX DE
LANCEMENT**



NOUVEAU



D933015

Accessoires

D933013 : racks 16 position pour tubes 5 ou 15 ml

D933014 : boîtes de stockage polypropylène (1 bleu et 1 rouge), 133 x 133 x 67 mm, pour la congélation à - 86 °C (25 positions : 5 x 5) avec couvercle et code alphanumérique, hauteur 67 mm

D933015 : 10 cavaliers pour tube Eppendorf de 5 ml, assurant la fermeture des couvercles à plus de 80 °C

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
D933013	Rack blanc (16 positions) pour tubes 5 et 15 ml	2	39,70 -
D933014	Boîtes de stockage polypropylène	2	18,30 -
D933015	Cavaliers pour tube Eppendorf de 5 ml	10	20,40 -

L'avantage d'un tube à fond conique en polypropylène avec toutes les caractéristiques d'un microtube...mais en plus grand volume !

Préparation d'échantillons jusqu'à 5 ml

Rendement amélioré lors de l'extraction des ADN/ARN

Idéal pour les applications de culture cellulaire

Réduction du risque de contamination

Préparation de tampons et de Mastermix

Gain de place lors du stockage des échantillons

Lyse de cellules et de tissus sécurisée



Visionnez la vidéo
du produit sur
dutscher.com

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
D933006	Eppendorf Tubes® 5 ml, Eppendorf Quality	200 tubes (2 sachets de 100)	34,60 -
D933007	Eppendorf Tubes® 5 ml, PCR clean	200 tubes (2 sachets de 100)	38,70 -
D933008	Eppendorf Tubes® 5 ml, stérile	200 tubes (10 sachets de 20)	42,70 -
D933009	Eppendorf Tubes® 5 ml, Biopur	50 tubes (emballage ind.)	42,70 -
D933010	Eppendorf Tubes Protein LoBind 5 ml, PCR clean	100 tubes (2 sachets de 50)	36,60 -
D933011	Eppendorf Tubes DNA LoBind 5 ml, PCR clean	200 tubes (4 sachets de 50)	46,80 -
D933066	Eppendorf Tubes® 5 ml, ambré NOUVEAU	200 tubes (2 sachets de 100)	44 -

Starter pack Tubes® 5 ml PCR clean

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D933012	Contient : - 400 tubes (2 paquets de 200) - 2 racks blancs (16 positions) - 8 adaptateurs universels pour rotors de tubes coniques 15 ml	122	99 -

Boîtes de congélation pour microtubes 5 ml

NOUVEAU



**PRIX DE
LANCEMENT**

En polypropylène
Couvercle transparent coiffant
Double grille de maintien
incluse

Marquage numérique des
emplacements

Pour tubes de Ø 17 mm

5 x 5 emplacements

Pour congélation jusqu'à - 90 °C

Dimensions (l x L x h) : 130 x
130 x 67 mm

Hauteur interne : 64 mm

Autoclavable

Référence	Couleur	€ HT
D142457	Naturelle	5,59 -
D142458	Bleue	5,59 -
D142459	Vert	5,59 -
D142460	Orange	5,59 -
D142461	Rose	5,59 -
D142462	Jaune	5,59 -



Microtubes à fermeture de sécurité "SafeFit"



En polypropylène très transparent pour une visualisation optimale
Fermeture spéciale à crochet évitant au tube de s'ouvrir pendant les phases d'incubation et de manière accidentelle
Fermeture limitant l'évaporation au maximum

PRIX DE LANCEMENT

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
D499002	Microtube SafeFit 0,5 ml	1000	13 -
D499001	Microtube SafeFit 1,5 ml	1000	15,80 -
D499003	Microtube SafeFit 2 ml	1000	17,10 -

Bonbonnes en polyéthylène hexagonales avec robinet

PROMOTION !

En polyéthylène haute densité (HDPE)
Avec ou sans robinet
Poignée de transport
Col étroit, bouchon noir
Bonne résistance aux produits chimiques
Non autoclavables



Vol (l)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Col (mm)	Poignée	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
5	160	340	49	1	D090084	44,30	29 -
10	220	370	49	1	D090085	56,40	39 -
25	280	600	64	2	D090086	89,90	63 -
50	340	720	64	2	D090087	150,40	105 -

Flacon en verre DURAN Youtility GL45

Bouteille ergonomique de forme mince, permettant un gain de place.

En verre neutre borosilicaté 3.3 de type 1 DURAN

Bouchon optimisé avec dévissage facile, fourni avec la bouteille

Flacons et bouchons munis d'un code de traçabilité, certificat de conformité disponible sur www.duran-group.com

Anneaux de marquages colorés en silicone en accessoire, pour d'identifier facilement le flacon

Réf.	Volume (ml)	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
D092148	125	55	124	4	33,04 -
D092149	250	66	158	4	36,85 -
D092150	500	78	193	4	45,78 -
D092151	1000	93	253	4	64,79 -

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
D092152	Étiquettes autocollantes pour flacon et bouchon	1	75,24 -
D092153	Bouchon à vis pour DURAN Youtility	10	19,01 -
D092154	Bague de déversement pour DURAN Youtility	16	9,09 -
D092155	Anneaux de marquage pour DURAN Youtility *	16	23,87 -

* Deux de chaque couleur : bleu, violet, vert, rouge, orange, jaune, noir, blanc

NOUVEAU



Retrouvez notre procédure d'autoclavage sur www.dutscher.com/guides/

Flacons en verre borosilicaté Schott Duran

DURAN GROUP

PROMOTION !

Les flacons en verre borosilicaté Schott Duran se distinguent par un coefficient de dilatation très faible, une excellente résistance aux chocs thermiques et aux agents chimiques.

En verre Duran® type I clair ou ambré

Avec ou sans bouchon à visser en polypropylène avec bague de déversement

Épaisseur de paroi uniforme

Autoclavables, stérilisables

Avec Retrace Code permettant d'obtenir un certificat de lot sur internet

Graduations imprimées longue durée

Flacons bruns sans bouchon

Référence	Vol. (ml)	Ø col (mm) / filetage GL	Ø corps (mm)	H. avec bouchon (mm)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
D090987*	10	25	36,5	50	10	199,80	140 -
D092039	150	45	62	110	10	267	181 -
D092040	750	45	95	203	10	446	290 -
D092041	3500	45	160	295	10	170	110 -

* la référence D090987 est livrée avec bouchon



Flacons standard avec bouchon bleu en polypropylène

Référence	Vol. (ml)	Ø col (mm) / filetage GL	Ø corps (mm)	H. avec bouchon (mm)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
D090982*	10	25	36,5	50	10	68,60	48 -
D090983	10	25	36,5	50	10	81,40	57 -

Certificat et suivi des lots pour les flacons DURAN à GL45 : à l'aide du code spécial à 8 chiffres inscrit sur le flacon, possibilité de se procurer un certificat directement sur Internet. * la référence D090982 est livrée sans bouchon



Set de laboratoire

NOUVEAU

PRIX DE
LANCLEMENT



D092156

En silicone (VMQ)

Résistance thermique jusqu'à + 260 °C

Antidérapant

Stérilisable

Teinte	l x l (mm) : 250 x 250	l x l (mm) : 350 x 350
Rouge	D092156	D092158
Noir	D092157	D092159
€ HT	19,23 -	32,67 -

Bacs à rainures

PROMOTION !



Rectangulaires

En PVC

Pour le développement
des travaux photogra-
phiques

Référence	Dimensions L x l x h (mm)	€ HT	€ HT PROMO
D391020	150 x 200 x 45	~~9,36~~	7 -
D391021	200 x 250 x 60	~~12,27~~	9 -
D391022	260 x 320 x 70	~~19,16~~	13 -
D391023	300 x 350 x 80	~~24,80~~	17 -
D391024	300 x 430 x 90	~~34,10~~	24 -
D391025	420 x 520 x 90	~~47,70~~	33 -
D391026	530 x 675 x 100	~~82,80~~	58 -
D391027	420 x 540 x 180	~~101,30~~	71 -

Planche à dissection

PROMOTION !

Planche à dissection en polypropylène.
Dimensions : 300 x 210 x 9 mm.



Réf. D030927

48 -

~~68,40~~

€ HT

Eco desserts



D040108

D040109

Desserts de rangement composées
de tiroirs extractibles des 2 côtés

En polypropylène

Faciles à déplacer grâce aux 4 rou-
lettes pivotantes

Idéales pour les charges légères

Réf.	Dim. L x l x H desserte (mm)	Capacité par tiroir (l)	Hauteur tiroir (mm)	€ HT	€ HT PROMO
D040108	296 x 390 x 642	12	131	~~43,70~~	31 -
D040109	196 x 390 x 642	7	131	~~38,30~~	27 -

Trousse à dissection

PROMOTION !

Ensemble d'instruments à dissection en acier inox (marquage CE)
contenus dans un étui à intérieur velours et à fermeture éclair.



Contenu	Nombre d'unité			
	Standard	B	D	F
Ciseau pointu arrondi 14 cm	1	1	1	1
Ciseau fin pointu 11 cm	1	1	1	1
Pince droit, bouts arrondis 14 cm	1	1	1	1
Pince fine pointu 11 cm	1	1	1	1
Pince 2 griffes 14 cm	-	1	-	-
Pince "Dumont" n°5 11 cm	-	1	-	1
Manche scalpel n°4	1	1	-	-
Lame scalpel n°21	5	5	-	-
Scalpel à lame fixe 40 mm	-	-	1	1
Scalpel à lame fixe 50 mm	-	-	-	1
Rasoir pour histologie manche métal	-	-	-	1
Aiguille pointue (manche métal)	2	2	1	1
Aiguille lancéolée (manche métal)	-	-	1	1
Sonde cannelée	-	1	1	-
Sonde boutonée	-	1	-	-
Référence trousse	D005100	D005101	D005102	D005103
€ HT la trousse	~~49,40~~	~~67,60~~	~~52,30~~	~~64,30~~
€ HT PROMO	35 -	47 -	37 -	45 -



Portoir multi-diamètres pour tubes



Réf. D140433

15 -

€ HT

En polypropylène autoclavable
Attachable, empilable
25 places (5 x 5), avec index numérique
Dimensions : 122 x 116 x 52 mm
Pour tous tubes de diamètre 8 mm jusqu'à 17 mm
Résistant aux températures variant entre - 80 °C et + 121 °C

Rack Multi-tubes



Réf. D030171

16 -

€ HT

Avec languettes de maintien pour tubes de 10 à 17 mm
Pour tubes hémolyse, cryotubes, microtubes
En ABS, autoclavable jusqu'à 134 °C pendant 5 minutes
Dimensions : 140 x 140 x 42 mm

Rack Multirack encliquetable

Rack en polypropylène à 4 faces, encliquetables.



Réf. D888118

1,95 -

€ HT

Coloris	Bleu
L x l x h (mm)	100 x 95 x 49
Capacité	
Face 1	5 tubes de 50 ml (ø 30 mm) 8 microtubes de 1,5 ml (ø 17 mm)
Face 2	26 microtubes de 1,5 ml (ø 12 mm) 13 microtubes de 0,5 ml (ø 8 mm)
Face 3	6 tubes de 15 ml (ø 17 mm) 6 microtubes de 1,5 ml (ø 12 mm)
Face 4	2 tubes de 50 ml (ø 30 mm)

Rack flottant à pieds détachables

PROMOTION !



En polypropylène

Pieds détachables

Référence	Forme	Pour	Couleur	€ HT les 4	€ HT PROMO
D037899	Carrée (102 mm de côté)	16 tubes de 0,5ml	Noir	~~26,60~~	16 -
D037901	Carrée (102 mm de côté)	16 tubes de 1,5ml	Blanc	~~26,60~~	16 -
D037902	Ronde (diamètre 68 mm)	8 tubes de 1,5ml	Blanc	~~26,60~~	16 -
D037903	Ronde (diamètre 68 mm)	20 tubes de 1,5ml	Blanc	~~26,60~~	16 -

Portoirs PCR réversibles



Réf. D037589

36 - Les 5

€ HT

En polypropylène avec couvercle amovible pour 168 microtubes de 0,2 ml d'un côté et 40 microtubes de 0,5 ml de l'autre
Avec une rangée pour 12 microtubes de 1,5 ml de chaque côté
Livrés par 5 en coloris assortis (un de chacune des couleurs suivantes : bleu, vert, rose, orange, jaune)
L x l x h : 228,6 x 133,4 x 32 mm

Paniers en aluminium

PROMOTION !



Pour le stockage ou le lavage de tubes en verre ou de petits accessoires. Autoclavable.

Référence	L x l x h (mm)	€ HT	€ HT PROMO
D037621	152 x 155 x 151	~~30,20~~	19 -
D037622	256 x 152 x 152	~~34,10~~	22 -
D037623	332 x 228 x 178	~~44,10~~	30 -



Dessiccateur en polycarbonate

- ✓ Transparent, léger
- ✓ Pour applications sous vide ou non
- ✓ Tient un vide de 711 mm de Hg pendant 24 heures
- ✓ Pour utilisation à température ambiante uniquement
- ✓ Un joint silicone assure l'étanchéité
- ✓ Accepte des tubulures de 6,6 à 9,1 mm de diamètre intérieur
- ✓ A utiliser avec une plaque de 230 mm de diamètre

Réf. D029289

69 -

~~98,90~~

€ HT

Fond	Polycarbonate
Couvercle	Polycarbonate non autoclavable
Hauteur totale (mm)	329
ø extérieur (mm)	280
ø intérieur (mm)	251
Espace utile (mm)	195

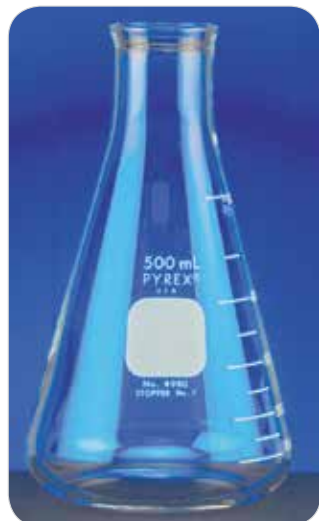


Eprouvettes à bec Pyrex à usage intensif

PROMOTION !

- ✓ La hauteur des éprouvettes forme basse réduite de 40 % minimum
- ✓ Pied hexagonal, lourd et parfaitement plan : excellente stabilité
- ✓ Col muni d'un épais bourrelet (augmente la résistance aux chocs), bec verseur anti-goutte
- ✓ Graduations indélébiles émaillées en bleu

Volume (ml)	Unités/ carton	Forme basse (A)				Forme haute (B)			
		Hauteur (mm)	Référence	€ HT/ carton	€ HT PROMO	Hauteur (mm)	Référence	€ HT/ carton	€ HT PROMO
10	2	75	D703720	~~44,50~~	28 -	-	-	-	-
25	2	107	D703728	~~49,60~~	30 -	-	-	-	-
50	2	140	D703733	~~52,10~~	33 -	200	D703933	~~53,60~~	33 -
100	2	147	D703740	~~58,70~~	38 -	260	D703940	~~60~~	38 -
250	2	212	D703747	~~93,80~~	58 -	335	D703947	~~96,40~~	58 -
500	2	236	D703754	~~128,80~~	79 -	390	D703954	~~128,80~~	79 -
1000	2	293	D703760	~~188,50~~	116 -	470	D703960	~~187,50~~	116 -
2000	1	-	-	-	-	570	D703965	~~143,20~~	90 -



Fioles erlenmeyers graduées, col étroit, à usage intensif

- ✓ Grande résistance aux chocs grâce à la régularité de l'épaisseur des parois et du fond, ainsi que du col renforcé par un bourrelet
- ✓ Graduations indélébiles émaillées en blanc
- ✓ Base parfaitement plane optimisant l'agitation

Référence	Volume (ml)	ø ext. corps (mm)	ø ext. col (mm)	ø int. col (mm)	Hauteur (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
D231920	10	31	17	12	50	12	~~194,70~~	88 -
D231928	25	41	21	14	65	12	~~174,10~~	82 -
D231933	50	51	22	15	78	12	~~163,80~~	84 -
D231942	125	67	28	24	114	12	~~139,10~~	73 -
D231947	250	82	32	28	132	12	~~121,10~~	58 -
D231954	500	101	37	32	176	6	~~77,50~~	40 -
D231960	1000	129	47	40	216	6	~~127,70~~	61 -
D231965	2000	160	50	43	268	1	~~56~~	20 -
D231972	4000	206	57	43	356	1	~~215~~	64 -
D231975	6000	235	67	43	410	1	~~288~~	133 -

Pissettes col large bouchon de couleur



- ✓ En polyéthylène
- ✓ Bouchon de couleur moulé d'une seule pièce avec le bec

Coloris bouchon	Pissettes de 250 ml	Pissettes de 500 ml	Pissettes de 1000 ml
Blanc	D001432	D001438	D001442
Rouge	D001433	D001439	D001444
Jaune	D001434	D001440	D001443
Vert	D001435	D001441	D001446
Bleu	D001436	D001437	D001445
Unités/carton	5	5	5
€ HT/carton	~~23,10~~	~~28,20~~	~~39,50~~
€ HT PROMO	13 -	16 -	21 -



Cartouche de décontamination Sterri-Matt Gienie

NOUVEAU



Procédé permettant de désinfecter une pièce sans la vider.

Au syproxil, un biocide puissant EN 455-2, ISO 10993-10

Sans danger, non-toxique, non-corrosif, ininflammable

Élimine 99,999 % de la plupart des micro-organismes pathogènes, y compris : MRSA, C. difficile, E. coli, Norovirus, Salmonella, H1N1



Référence	Désignation	Vol. de la pièce à traiter (m³)	Unités / carton	€ HT / carton
D472700	Sterri-Matt Gienie 100 ml	1 à 20	24	801,66 -
D472701	Sterri-Matt Gienie 200 ml	20 à 50	12	534,45 -

Combinaison de protection 3M

REMISE

- 20%



Combinaison 4520

Combinaison : SMMMS, panneau dorsal : SMMMS

Cagoule, taille, poignets et chevilles élastiqués pour un port pratique et sûr

Fermeture à glissière à double sens protégée par un large rabat

Antistatique

Combinaison 4545

Combinaison de protection CE, catégorie III et de type 5 & 6. Fabriquée en matériau souple, léger et innovant; elle protège contre les éclaboussures de tous types de liquides ainsi que des poussières et particules dangereuses.

Souplesse et légèreté : matériau laminé innovant

Protection antistatique

Protection biologique (norme EN 14126)

Étanchéité renforcée grâce à sa fermeture double-sens couverte

Respirabilité : grand panneau dorsal

Protège des particules radioactives (norme EN 1073-2 :2002)

Modèle	Taille M	Taille L	Taille XL	Taille XXL	Unités / carton	€ HT	€ HT PROMO
4520	D950023	D950024	D950025	D950026	20	151,40	121 -
4545	D950256	D950257	D950258	D950259	20	160,70	128 -

Crème réparatrice MANUPHYL®

MANUPHYL est une crème hydratante et réparatrice, pour les mains abîmées et desséchées par les lavages fréquents ou le port des gants.

PROMOTION !

Cicatrise, hydrate et pénètre rapidement

Non grasse, non parfumée

Maintient l'équilibre et le pH physiologique de la peau

Aux liposaminosides végétaux, sans lanoline

Sans paraben - sans colorant et sans parfum

Crème mains à base d'allantoïne

Elaboré, fabriqué, et contrôlé sous surveillance pharmaceutique



Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D061906	Manuphyl - tube 100 ml	9,27	5,90 -

Gel hydroalcoolique pour la désinfection des mains

PROMOTION !

Gel prêt à l'emploi pour le traitement hygiénique et la désinfection des mains.

Activité bactéricide, levuricide et virucide

Sèche instantanément, ne colle pas

Efficace contre H1N1

Flacon 300 ml avec pompe



Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D011506	Gel hydroalcoolique flacon 300 ml avec pompe montée	7,60	5,90 -

Lunettes de protection Secure Fit 3M™

NOUVEAU



PRIX DE LANCEMENT

Optique de classe 1 en polycarbonate, adapté aux utilisations prolongées

Forme large, apportant une bonne protection et un excellent champ de vision

Branche à répartition de pression, un haut niveau de confort et d'ajustement

Version ambrée à haut niveau de contraste, adapté aux environnements de basse luminosité

Poids réduit : 18 g

Température d'utilisation : -5°C à +55°C, conformément à la norme EN166:2001

En accord aux normes de protection EN170:2002 contre les radiations UV et EN172:1994 (version noire uniquement) contre les éblouissements

Référence	Coloris	Anti-UV	Anti-rayure	Anti-buée	€ HT
D955291	Incolore	Oui	Oui	Non	6,11 -
D955290	Incolore	Oui	Oui	Oui	7,22 -
D955292	Ambrée	Oui	Oui	Oui	7,22 -
D955293	Noire	Oui	Oui	Oui	7,22 -



Gants de protection étanches

MAPA
PROFESSIONNEL



VITAL

PROMOTION !

- ✓ Pour tous les travaux de type ménager, au contact de liquides peu agressifs chimiquement (eau, produits nettoyants)
- ✓ La gamme étanche MAPA répond aux besoins de confort et de protection de la main

Modèle	Matière	Finition int. / ext.	Longueur/ Epaisseur	Normes	Description / Applications	Taille	Réf.	Réf.	Réf.	Unité de vente	€ HT	€ HT PROMO
							Code couleur					
							Vital 115	Vital 117	Vital 124			
VITAL CE Cat. 3	Latex naturel	Flocage / Relief anti-dérapant	305 mm / 0,38 mm	EN388  1010 EN 374  EN 421 	→ Description ✓ La souplesse naturelle du latex permet une excellente dextérité ✓ Bonne résistance mécanique ✓ Flocage coton: confort de portée ✓ Poignet à manchette droite → Applications ✓ Convient aux travaux courants de nettoyage, très bonne étanchéité, pour la manipulation de détergents ménagers	6	D430000	D430001	D430002	Sachet de 10 paires	11,95	7,50 -
					7	D430003	D430004	D430005	11,95		7,50 -	
					8	D430006	D430007	D430008	11,95		7,50 -	
					9	D430009	D430010	D430011	11,95		7,50 -	
					10	-	D430012	D430017	11,95		7,50 -	

Gants de protection thermique PROMOTION !

MAPA
PROFESSIONNEL

Pour tous les travaux nécessitant une protection face à des températures allant jusqu'à 125 °C



TEMP-DEX 710

TEMP-DEX PLUS 720

Modèle	Matériau	Finition int. / ext.	Longueur / Epaisseur	Normes	Description / Applications	Taille	Réf.	Unité de vente	€ HT	€ HT PROMO
TEMP-DEX 710 CE Cat. 2	Sable de nitrile	Support tricoté sans couture / Enduction nitrile et picots sur la paume et les doigts	240 à 280 mm (selon la taille)	EN388 4111 EN 407 X1XXXX	→ Description ✓ Dextérité assurée : finesse et forme anatomique du gant ✓ Durabilité supérieure : excellente résistance à l'abrasion ✓ Revêtement spécial Nitrile Grip pour environnement moyennement huileux ✓ Poignet tricoté → Applications ✓ Pour la manipulation d'éléments chauds (température maximale recommandée : 125 °C) et légèrement huileux ✓ Protège des coupures (720 uniquement)	7	D430127	Sachet de 10 paires	67,20	53,76 -
						9	D430056		67,20	53,76 -
						11	D430057		67,20	53,76 -
TEMP-DEX PLUS 720 CE Cat. 2	Sable de nitrile	Support tricoté sans couture à base de fibres d'aramide / Enduction nitrile, picots sur la paume et les doigts	240 à 280 mm (selon la taille)	EN388 4343 EN 407 X1XXXX	→ Description ✓ Dextérité assurée : finesse et forme anatomique du gant ✓ Durabilité supérieure : excellente résistance à l'abrasion ✓ Revêtement spécial Nitrile Grip pour environnement moyennement huileux ✓ Poignet tricoté → Applications ✓ Pour la manipulation d'éléments chauds (température maximale recommandée : 125 °C) et légèrement huileux ✓ Protège des coupures (720 uniquement)	7	D430058	Sachet de 12 paires	268	214,40 -
						9	D430059		268	214,40 -
						11	D430060		268	214,40 -
						7	D430058B	Sachet de 1 paire	22,40	17,92 -
						9	D430059B		22,40	17,92 -
						11	D430060B		22,40	17,92 -



Gants bi-matériaux à double couche, répondant aux normes sur le risque chimique (EN420, EN373-1 et EN374-3 2003). La protection sans ignorer le confort.
Vaste base de données de résistance chimique disponible sur www.shieldscientific.fr

Gants SHIELDskin™ CHEM NEO NITRILE™ 300 mm

EPI de catégorie III (directive 89/686/EEC)
Bi matériaux : nitrile / néoprène - bi couches / bi couleurs
Non poudrés, chlorination et lavages multiples
Longueur 300 mm conforme à la norme EN 420:2003
Epaisseurs (mm) : doigts : 0,35 , paume : 0,25 , manchette : 0,18
Risque biologique : AQL 0,65 - EN374-2 :2003 Niveau 3
Etanches aux virus ISO 16604
Ambidextres
Compatibles risque chimique conformément à la norme EN374-1 / 2003 et EN374-3 :2003 (www.shieldscientific.fr)

XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	XXL/11	Unités/ boîte	€ HT/ boîte	€ HT PROMO
Do65809	Do65810	Do65811	Do65812	Do65813	Do65814	40	~~35,80~~	19,50 -



Gants bi-matériaux à double couche (sauf le modèle Bright Latex) répondant aux normes sur le risque biologique (EN420, EN373-1, EN374-2 2003 et ISO 16604). Un maximum de sécurité à la fois pour l'utilisateur et sa manipulation.

Gants SHIELDskin™ ORANGE NITRILE™ 260, 300 mm et 300 mm stérile

EPI de catégorie III (directive 89/686/EEC)
Non poudrés, chlorination et lavages multiples
Bi matériaux : nitrile / néoprène - bi couches / bi couleurs
Longueur 260 ou 300 mm conforme à la norme EN 420:2003
Epaisseurs (mm) : doigts : 0,17, paume : 0,14, manchette : 0,10
Sans accélérateur de vulcanisation pour limiter tous phénomènes allergiques
Risque biologique : AQL 0,65 - EN374-2 :2003 Niveau 3
Etanches aux virus ISO 16604
Résistance aux cytotoxiques conformément aux normes EN374 : 2003 & ASTM D6978-05
Évalués pour le risque chimique conformément à la norme EN374 : 2003 (www.shieldscientific.fr)
Technologie Skin Nitrile

Gants SHIELDskin™ Orange Nitrile™ stériles 300 mm

XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Unités/ boîte	€ HT/ boîte	€ HT PROMO
Do65748	Do65749	Do65750	Do65751	Do65752	20	~~29,40~~	16,17 -

Gants SHIELDskin™ Orange Nitrile™ 300 mm

XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Unités/ boîte	€ HT/ boîte	€ HT PROMO
Do65705	Do65706	Do65707	Do65708	Do65709	50	~~19,92~~	10,95 -



Gants SHIELDskin™ Orange Nitrile™ 260 mm

XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Unités/ boîte	€ HT/ boîte	€ HT PROMO
Do65700	Do65701	Do65702	Do65703	Do65704	90	~~24,30~~	13,36 -



Gants latex ou nitrile, les plus épais parmi les gants fins sur le marché. Destinés à un usage quotidien, ils répondent aux normes EPI 2003. Un effort particulier de respect de l'environnement a été apporté à la fabrication et au conditionnement des gants ecoSHIELD.

Gants EcoSHIELD™ Eco Nitrile PF 250

EPI de catégorie III (directive 89/686/EEC)
100 % nitrile - couleur blanc
Non poudrés, chlorination et lavages simples
Longueur 250 mm (XL/10 260 mm) conforme à la norme EN 420:2003
Epaisseurs (mm) : doigts : 0,14, paume : 0,10, manchette : 0,08
Risque biologique : AQL 0,65 - EN374-2 :2003 Niveau 3
Etanches aux virus ISO 16604
Évalués pour le risque chimique conformément à la norme EN374 :2003



XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Unités/ boîte	€ HT/ boîte	€ HT PROMO
Do65744	Do65745	Do65746	Do65747	Do65825	150	~~16,07~~	9,10 -





Détergents et nettoyants RBS

NOUVEAU

Gamme de produits nettoyants pour utilisations diverses.

Disponibles à différents domaine de pH

Proposés avec ou sans phosphate

Détergents liquides pour nettoyage manuel, ultrason, ou trempage

T 105 : détergent alcalin

T 115 : détergent alcalin sans phosphate

T 120 : détergent alcalin sans phosphate, sans chlorure

T 230 : détergent neutre

T 305 : détergent acide à base d'acide phosphorique

T 310 : détergent acide sans acide phosphorique

Détergents liquides pour machine à laver automatique

50 : détergent Alcalin

A 155 : détergent Alcalin sans phosphate

A 260 : détergent Neutre

B 136 : détergent Acide à base d'acide phosphorique

Détergents en poudre pour machine à laver automatique

SOLID : détergent alcalin

SOLID pF : détergent alcalin sans phosphate

Neutralisants acides pour machine à laver automatique

A 375 : Neutralisant acide sans phosphate

NA 2 : Neutralisant acide à base d'acide phosphorique

A utiliser conjointement avec les détergents alcalins

Agent de nettoyage et de décontamination radioactive

IND 470 : nettoie et décontamine, sans halogène



D711666



D711669



D711670



D711677

T 105

T 115

T 120

T 230

T 305

T 310

50

A 155

A 260

B 136

SOLID

SOLID pF

A 375

NA 2

IND 470

Utilisation

Machine automatique															
Manuelle ou par trempage															
Pour bain à ultrason															

Application

Verrerie															
Inox, plastique, porcelaine															
Matériaux sensibles (Al, Zn, et alliages)															
Détartrant, désoxydant															
Idéal pour cages d'animaux															
Neutralisant acide															
Décontamination radioactive															

Etat physique

Liquide															
Poudre															
pH	Alcalin	Alcalin	Alcalin	Neutre	Acide	Acide	Alcalin	Alcalin	Neutre	Acide	Alcalin	Alcalin	Acide	Acide	Alcalin

Composition

Sans phosphate															
Sans chlorure															
A base d'acide phosphorique															
Conditionnement	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 4,5 l	4 x 5 l	4 x 5 l	4 x 5 l
Référence	D711668	D711666	D711669	D711670	D711671	D711672	D711673	D711674	D711675	D711676	D711677	D711678	D711679	D711680	D711681
€ HT	251,31 -	323 -	303,12 -	270,49 -	304,55 -	273,37 -	336,20 -	303,58 -	284,39 -	193,27 -	253,22 -	251,22 -	242,68 -	234,04 -	290,16 -



Sel régénérant pour machines à laver automatiques

NOUVEAU

Réf. D711667

22,42 -
€ HT

Adoucit l'eau utilisée lors du lavage, permettant un nettoyage sans trace.

Chlorure de sodium

Présenté en granulés blancs d'odeur neutre



Papier de protection de paillasse

Benchkote™

Papier absorbant et imperméable pour la protection des surfaces de laboratoire des fuites de substances dangereuses
Une face en polyéthylène laminé pour capturer les dépôts sans absorption

L'autre face en papier absorbant rapidement les liquides pour les empêcher de se répandre sur la surface de travail



Réf.	Présentation	Conditionnement	€ HT	€ HT PROMO
D036102	Feuilles 46 x 57 cm	50 feuilles	183,90	40 -
D036104	Rouleau 46 cm x 50 m	1 rouleau	176,60	53 -

Papier optique Whatman



Réf. D036445

78 -
181,80 € HT

Très doux, ne raye pas

Très pur, exempt d'additifs

Très absorbant pour l'élimination des graisses et de l'humidité

Dim (mm) : 100 x 150

Conditionnement : 25 carnets de 25 feuilles

Papier pH Whatman™

PROMOTION !

Bandelettes Type CF : chaque bandelette en plastique comporte 4 segments différents de papiers test colorés. La combinaison des couleurs permet une détermination visuelle.

Bandelettes Type CS : chaque bandelette possède un segment indicateur central ainsi que 8 autres segments colorés - ou plus - identifiés par leur valeur de pH correspondante. Le pH peut alors être lu directement par comparaison de la bandelette test avec les barres colorées. Idéal pour les tests sur des solutions colorées risquant d'altérer les lectures.

Distributeur Type TC : chaque bandelette possède 3 zones d'indicateur séparées. La combinaison unique du changement de couleur pour chaque test est ensuite comparée à une carte de références imprimée sur le distributeur afin de permettre une lecture rapide et précise.

Distributeur Type SR : une game complète de papiers pH en format distributeur.

Distributeurs

Réf.	Type	Description	Gamme pH	Graduation pH	l x L (mm x m)	€ HT	€ HT PROMO
D036544	TC	Trois Couleurs	1,0 - 11,0	1	10 x 5	22,72	16 -
D036545	SR	Spectre complet standard	1,0 - 14,0	1,0 - 2,0	7 x 5	17,95	13 -
D036546	SR	Spectre réduit	0,5 - 5,5	0,5 - 1,0	7 x 5	16,44	11,50 -
D036547	SR	Spectre réduit	4,0 - 7,0	0,5	7 x 5	16,44	11,50 -
D036548	SR	Spectre réduit	6,0 - 8,0	0,5	7 x 5	16,44	11,50 -
D036549	SR	Spectre réduit	8,0 - 10,0	0,5	7 x 5	16,44	11,50 -



Bandelettes

Réf.	Type	Description	Gamme pH	Graduation pH	l x L (mm)	Unités/boîte	€ HT/boîte
D036536	CF	Coloration dans la masse	0 - 14	1	6 x 80	100	18,50 -
D036537	CF	Coloration dans la masse	4,5 - 10,0	0,5	6 x 80	100	18,28 -
D036538	CS	Comparaison intégrale	1,0 - 12,0	1	11 x 100	200	35,36 -
D036539	CS	Comparaison intégrale	1,8 - 3,8	0,2 - 0,3	11 x 100	200	29,42 -
D036540	CS	Comparaison intégrale	3,8 - 5,5	0,2 - 0,3	11 x 100	200	29,42 -
D036541	CS	Comparaison intégrale	5,2 - 6,8	0,2 - 0,3	11 x 100	200	29,42 -
D036542	CS	Comparaison intégrale	6,0 - 8,1	0,3	11 x 100	200	29,42 -
D036543	CS	Comparaison intégrale	8,0 - 9,7	0,2 - 0,3	11 x 100	200	29,42 -

Filtre à seringue Puradisc stériles Whatman™

Corps de filtre en polypropylène, stérilisation par irradiation gamma.

Applications

Milieux de culture cellulaire

Préparation d'échantillons biologiques

Isolation stérile, stérilisation de milieux de culture et additifs



Réf. D036657

42 -
145,30 € HT

Référence	Ø (mm)	Membrane	Seuil de filtration (µm)	Stérile	Unités/carton
D036657*	30	AC	0,2	Oui	50

* Stérilisation oxyde d'éthylène et corps de filtre en polycarbonate



Agitateur magnétique chauffant 2 litres Benchmark



Surface en céramique :
bonne résistance chimique
Vitesse d'agitation :
60 à 1500 t/min
Temp. : amb. + 5 à 380 °C
Plaque L x l (mm) : 190 x 190
Dim. ext. L x l x h :
200 x 230 x 115 mm
Poids : 4 kg

Réf. Do62516

290 -
€ HT

363

Vortex-Mixer PV-1

Pour les tubes et microtubes de 0,5 ml à 15 ml, jusqu'à 20 mm de Ø

Très faible encombrement
Peu bruyant
Patins anti-dérapants
Faible consommation d'énergie

Réf. D144200

149 -
€ HT

202

Vitesse (rpm)	250 - 3000
Orbite (mm)	2
Ø max tubes (mm)	20
L x p x h (mm)	82 x 145 x 75
Gamme t° (°C)	4 à 45
Entrée voltage (V)	12
Entrée courant	CD
Entrée ampérage (A)	0,5



PROMOTION !

Agitateurs monoposte à commande directe

PROMOTION !

Agitateurs sans moteur
Variomag
Les agitateurs Variomag sont
équipés d'un système d'induction
à champ magnétique
tournant qui entraîne le
barreau aimanté.
Avantage :
aucune émanation de chaleur,
pas de modification de la
température de la solution agitée.



Do78570

Modèle	Mono Direct	Maxi Direct
Cap. d'agitation (ml)	1-3000	1-5000
Vitesse (tr/min)	130-1000	80-2000
Dim. L x l x H (mm)	180 x 215 x 35	180 x 215 x 35
Poids (kg)	1,4	2,5
Temp. ambiante admissible (°C)	-10 à +40	-10 à +40
Humidité relative admissible (%)	95	95
Type de protection	IP32	IP64
Référence	Do78571	Do78572
€ HT	196	471
€ HT PROMO	175 -	419 -

Maxi Direct, précision du contrôle de la vitesse

Boîtier hermétique en acier inoxydable, facile à nettoyer à l'eau courante

Commande à microprocesseur facile à utiliser, affichage numérique clair

Mono Direct, agitateur monoposte pour applications de base

Boîtier robuste en acier inoxydable avec revêtement poudrage électrostatique

Bouton de commande rotatif

Agitateur Vortex Genie 2

Visionnez la vidéo
du produit sur
dutscher.com

Robuste et universel

Agitateur-vibreux permettant un grand choix de combinaisons de supports adaptés au contenant à agiter.

Haute vitesse variable

Utilisable en chambre froide ou en incubateur



Livré avec	1 tête Pop-off pour un tube + un support Ø 7,5 cm
Vitesse (rpm)	600 - 3200
Minuteur	Touch-on / Mains libre
Poids (kg)	4
Dim. (L x l x h) mm	165 x 122 x 165
Garantie	2 ans

Réf. Do79008

229 -
€ HT

299

Agitateurs magnétiques 1 litre Stuart



REMISE

- 20%

Mini agitateur magnétique compact

Pour volume de 1 l maximum

Vitesse variable, maximum 2000 rpm

Trois motifs disponibles

En polypropylène avec haut en polycarbonate

Capacité (l)	1
Vitesse en rpm	350 à 2000
Poids (g)	500
Dimensions L x P x H (mm)	143 x 143 x 66
Voltage	120-230V 50-60Hz
IP	IP1

	Décor noir	Décor bleu	Décor tourbillon
Référence	D491309	D491310	D491311
€ HT	117,30	118,50	118,50
€ HT PROMO	93,84 -	94,80 -	94,80 -



Agitateur Vortex LP

Thermo
SCIENTIFIC

NOUVEAU

Petites dimensions
Mode continu ou à impulsion
Sécurité anti-surtension intégrée

Grande variété d'accessoires
Garantie : 2 ans

Accessoires

Vitesse (rpm)	0-3000
Mode opératoire	Continuos/Touch
Charge maximale admise (kg)	0,5
Dimensions L x l x h (mm)	154 x 210 x 83
Poids (kg)	3,1
Puissance (V/Hz)	100-240 / 50-60
Réf.	Do79510
€ HT	345 -



Réf.	Désignation	€ HT
Do79511	Plateau pour microplaques	11,26 -
Do79512	Plateforme en caoutchouc	11,26 -
Do79513	Adaptateur pour tubes	11,26 -
Do79514	Adaptateur pour tubes diam. 10 mm	11,26 -
Do79515	Adaptateur pour tubes diam. 12 mm	11,26 -
Do79516	Adaptateur pour tubes diam. 15 mm	11,26 -
Do79517	Adaptateur pour tubes diam. 20 mm	11,26 -
Do79518	Adaptateur pour tubes diam. 25 mm	11,26 -



Agitateurs magnétiques RT basic et RT touch

Thermo
SCIENTIFIC

NOUVEAU

Modèle	RT Basic 120	RT Basic 170	RT Basic 220	RT touch 170	RT Touch 220
Type de contrôle	Analogique			Digital	
Capacité d'agitation	2	4	5	4	5
Vitesse (tr/min)	150 - 2500			30 - 2000	
Matériaux de la plaque	Acier inox recouvert de silicone antidérapant				
Dim. plaque (mm)	120	170	220	170	220
Dim. L x l x h (mm)	130 x 130 x 65	185 x 185 x 65	230 x 230 x 65	210 x 280 x 72	260 x 360 x 72
Capacité max. (kg)	15	20	25	20	25
Alimentation (W / Hz / V)	6 / 50-60 / 100-240				
Réf.	Do79536	Do79537	Do79538	Do79539	Do79540
€ HT	139 -	163 -	218 -	268 -	299 -

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
Do79542	Surplateau silicone antidérapant pour plaque 120 mm	8,57 -
Do79543	Surplateau silicone antidérapant pour plaque 170 mm	9,64 -
Do79544	Surplateau silicone antidérapant pour plaque 220 mm	10,71 -
Do79541	Barre statif pour agitateur RT Touch	26,78 -
Do79545	Noix de serrage 12 mm pour barre statif	5,67 -
Do79546	Noix de serrage 12 mm pour barre statif	10,71 -



Appareils légers et de petites dimensions
Couple magnétique puissant
Version touch équipé du démarrage gradué afin pour éviter les éclaboussures
Livrés avec deux surplateaux en silicone anti-dérapant (un blanc, un noir)
Garantie : 2 ans



Do79539



Do79536

Agitateur rotatif Tube Revolver

Thermo
SCIENTIFIC

NOUVEAU

Vitesse de rotation (rpm)	10-40
Température opératoire	4 °C - 60 °C
Dimensions L x l x h (mm)	225 x 154 x 195
Poids (kg)	1,2
Puissance (W / V / Hz)	6 / 100-240 / 60
Tambours inclus	2 tambours 10/15 ml 2 tambours 5/7 ml 2 tambours 1,5/2 ml 1 tambour 50 ml
Référence	Do79547
€ HT	345 -

Tambours

Réf.	Désignation	Tubes max	Unités/ carton	€ HT/ carton
Do79548	Tambour pour tubes 10/15 ml	7	2	7,50 -
Do79549	Tambour pour tubes 5/7 ml	7	2	7,50 -
Do79550	Tambour pour tubes 1,5/2 ml	15	2	7,50 -
Do79551	Tambour pour tubes 0,5/0,8 ml	21	2	7,50 -
Do79552	Tambour pour tubes 50 ml	6	1	11,25 -

Tambours interchangeables pour différentes tailles de tubes
L'angle des tambours peut être ajusté de 0 à 90 °
Agitation plus efficace avec le mode «oscillation»
L'oscillation se produit tout les 40° dans le cycle de rotation
Petites dimensions
Prêt à fonctionner
Moteur sans maintenance
Garantie 2 ans





Mini-agitateur tridimensionnel ou rocker Stuart SSM3/SSM4



SSM3

REMISE
- 20%



SSM4



	SSM3	SSM4
Type d'agitation	3D	Rocker
Dimensions du plateau (L x l)	235 x 235 mm	235 x 235 mm
Vitesse	5 à 70 tr/min.	5 à 70 tr/min
Angle d'agitation	3 à 12°	7°
Angle ajustable	Oui, à la main	Non
Charge maximum	3 kg	3 kg
Dimensions ext. (L x l x h) mm	240 x 300 x 165	240 x 300 x 150
Référence	D090786	D090788
€ HT	1018	793
€ HT PROMO	814,40 -	634,40 -

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
D090787	Système d'étagères (2 plateaux pour 8 pieds)	162,70 -

Agitateurs tridimensionnel ou rocker Stuart SSL3 et SSL4

REMISE

- 20%



SSL3



SSL4



	SSL3	SSL4
Type d'agitation	3D	Rocker
Dimensions du plateau (L x l)	355 x 355 mm	335 x 355 mm
Vitesse d'agitation	5 à 70 tr/min	5 à 70 tr/min
Angle d'agitation	3 à 12°	7°
Angle ajustable	Oui, à la main	Non
Charge maximum	10 kg	10 kg
Dimensions ext. (L x l x h) mm	360 x 420 x 170	360 x 420 x 160
Référence	D090775	D090774
€ HT	1326	1092
€ HT PROMO	1060,80 -	873,60 -

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
D090776	Système d'étagères (2 plateaux pour 8 pieds)	189,50 -

Agitateurs oscillants à rouleaux TubeRoller

Agitateurs pour tubes à mouvements simultanés : rotation des rouleaux et oscillation de la plateforme.

Mouvement de bascule à effet de vague, +/- 5° d'inclinaison à chaque rotation des rouleaux

Vitesse de rotation des rouleaux fixe à 38 rpm

Pour tubes et bouteilles entre 8 et 200 mm de diamètre



Modèles	5 rouleaux	10 rouleaux
Vitesse de rotation	38 rpm, fixée, +/- 10 %	
Mouvement	Roulement-bascule simultané, +/- 5°	
Alimentation	230 V, 50-60 Hz	
Dimensions externes (mm)	450 x 180 x 90	450 x 360 x 90
Poids (kg)	5	10
Nb de tubes 12 x 75 mm	12	26
Nb de tubes 16 x 100 mm	8	18
Nb de tubes 16 x 125 mm	8	18
Nb de tubes 15 ml	8	18
Nb de tubes 50 ml	8	18
Référence	D062535	D062536
€ HT	730	1045
€ HT PROMO	589 -	789 -

PROMOTION !



Agitateur rocker MAJOR



Réf. D022061

590 -
€ HT

Contrôle par microprocesseur

Livré avec une plate-forme

Minuteur de 0 à 9999 minutes par incrément de 1 minute

Moteur sans charbon

Température de fonctionnement : de l'ambiante à +40 °C

Plate-forme en aluminium peint / boîtier en acier peint

Possibilité d'adapter une deuxième plate-forme

Voltage à sélectionner : 110 ou 220 volts

Vitesse (tr/min)	5 - 100
Capacité (kg)	15
Angle d'agitation (°)	12
Dimensions (mm) / Poids (kg)	260 x 310 x 130 / 7
Dimensions plateforme (cm)	26 x 26



Agitateur orbital MO 10

NOUVEAU

Très silencieux

Ecran digital avec affichage de la vitesse d'agitation et du minuteur

Vitesse d'agitation	50 - 400 rpm
Amplitude	10 mm
Charge maximale	10 kg
Minuteur	0 - 120 min
Dim. plateau mm	350 x 400
Dim. (L x l x h) mm	410 x 570 x 140
Conditions d'utilisation	0 °C à + 65 °C, 80% d'humidité
Classe de protection	IP21
Alimentation électrique	110-230V / 50-60Hz / 50W
Poids net	13,5 kg
Référence	D841106
€ HT	1725,61
€ HT PROMO	1490 -



Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT
D841107	Plateforme adhérente 350 x 400 mm	161,06 -
D841108	Plateforme adhérente deux étages 350 x 400 mm	485,87 -
D841109	Plateforme universelle 350 x 400 mm	431,75 -
D841110	Plateforme universelle deux étages 350 x 400 mm	1081,39 -
D841111	Roller pour plateforme universelle	47,38 -
D841112	Plateforme à attaches pour clips d'Erlenmeyers	147,53 -
D841113	Clip d'Erlenmeyer 50 ml	39,26 -
D841114	Clip d'Erlenmeyer 100 ml	39,26 -
D841115	Clip d'Erlenmeyer 250 ml	47,38 -
D841116	Clip d'Erlenmeyer 500 ml	52,78 -
D841117	Clip d'Erlenmeyer 1000 ml	52,78 -
D841118	Clip d'Erlenmeyer 2000 ml	93,38 -
D841119	Plateforme pour 5 ampoules à décanter	756,56 -
D841120	Plateforme pour 6 ampoules à décanter	918,97 -

Agitateur orbital pour microplaques PMS-1000i

Agitation régulée de 2 ou 4 microplaques.
Avec vitesse d'agitation ajustable de 150 à 1200 rpm

Agitation horizontale

Vitesse variable de 150 à 1200 rpm, orbite de 2 mm
(150 à 800 rpm avec le plateau pour 4 microplaques)

Minuteur intégré avec arrêt automatique

En option : plateau pour 4 microplaques

Fixation des plaques par vis

Faible consommation d'énergie

Utilisable en chambre froide ou en incubateur

Vitesse (rpm)	150 à 1200
Orbite (mm)	2
Dimensions (mm)	175 x 185
Hauteur totale (mm)	90
Gamme de t° (°C)	4 à 40
Capacité plaques	2
Minuteur	1 min à 24 h
Entrée voltage (V)	12
Entrée courant	CD
Entrée ampérage (A)	0,5



Accessoire

Référence	Désignation	€ HT
D144207	Plateau pour 4 microplaques	47,70 -

Réf. D144206B

389 -
€ HT

464

Agitateur chauffant et refroidissant Thermocell

Contrôle du temps, température et vitesse

Vitesse d'agitation : 300 à 1500 rpm

Livré sans bloc (à commander séparément)

Amplitude d'agitation : 3 mm

A effet Peltier

Silencieux

Blocs

Réf.	Désignation	€ HT
D865002	Bloc pour 40 microtubes 1,5 ml	308 -
D865011	Bloc pour 54 microtubes 0,5 ml	276 -
D865012	Bloc pour 96 microtubes 0,2 ml	276 -
D865013	Bloc pour 24 tubes Ø 15 ml	276 -
D865015	Bloc pour 40 microtubes 2 ml	276 -
D865016	Bloc pour microplaques 96 puits	356 -
D865017	Bloc pour 26 microtubes 0,5 ml et 24 microtubes 1,5 ml	428 -

Réf. D865025

990 -
€ HT

1288

Temp. d'utilisation (°C)	0 - 105
Temp. de contrôle	T° amb. -14 °C à 100 °C
Minuteur	1 min. à 99 h 59 min
Montée en temp.	≤ 12 min (de 20 °C à 100 °C)
Vitesse de refroidissement	≤ 8 min (T° amb. à T° amb-10 °) ; 15 min (100 °C à T° amb-10 °C)
Dim. L x l x h (mm) / Poids (kg)	328 x 166 x 249 / 8,5
Alimentation	220 V - 50-60 Hz - 150 W





Centrifugeur MyFuge couvercle de couleur



PRIX DE LANCEMENT

Réf. Do62500 à Do62504

~~284~~ **169** € HT

Pour différencier les postes de travail ou les manip !

Avec adaptateurs pour microtubes de 0,5 ml

Compartment de stockage sous la base pour le rotor à barettes et les adaptateurs pour microtubes

Référence	Désignation
Do62500	MyFuge couvercle transparent
Do62501	MyFuge couvercle bleu
Do62502	MyFuge couvercle violet
Do62503	MyFuge couvercle vert
Do62504	MyFuge couvercle rouge

Capacité max.	8 microtubes de 1,5/2ml ou 32 microtubes PCR de 0,2 ml
Vitesse (rpm)	6000
Accélération RCF (g)	2000
L x p x h (mm)	114 x 149 x 114
Puissance	100 à 240 V, 50-60 Hz

Micro-centrifugeuse Prism Mini



Microcentrifugeuse de paillasse pour microtubes de 1,5/2 ml et barettes de PCR

Système start/stop par ouverture/fermeture du capot

Réf. Do96647

~~307~~ **159** € HT

Capacité	8 tubes 1,5/2,0 ml ou 4 barettes PCR (rotors inclus)
Vitesse	6000 rpm
Accélération	2000 g
Dimensions (cm)	13,2 x 13,2 x 11,2
Poids (kg)	0,55
Puissance	120V ou 230V, 50/60Hz

Micro-centrifugeuses 5424 Eppendorf et 5424R pour 24 microtubes Eppendorf

Visionnez la vidéo du produit sur dutscher.com



Très silencieuses, même sans couvercle de rotor
Compactes, ergonomiques et très conviviales
Fonctions «Short spin» et «Soft» pour une accélération et un freinage ménagés
Couvercle à fermeture et ouverture automatique
Garantie : 2 ans
Pour le modèle réfrigéré 5424R : fonction «Fast temp» pour atteindre très rapidement la température de consigne et maintien du 4 °C garanti à vitesse maximale



Modèle	5424	5424R
Capacité maximale	24 microtubes 1,5/2 ml	
Vitesse (rpm)	14680	15000
Accélération RCF (xg)	20238	21130
Température	-	- 10 °C à + 40 °C
Minuterie	9 h 59 min. fonctionnement en continu	
Nombre de rotors	4 non inclus	
Temps d'accélération	16 secondes	16 secondes
Temps de décélération	18 secondes	18 secondes
Affichage	Digital	Digital
Nombre de programmes	0	0
L x p x h (mm)	240 x 320 x 230	290 x 480 x 260
Poids (kg)	13,4	21
Type de clavier	Tactile	Boutons rotatifs
Référence avec rotor étanche pour 24 microtubes FA-45-24-11	Do33915	Do35703
€ HT	~~2438~~	~~4794~~
€ HT PROMO	1790 -	3990 -

Micro-centrifugeuses 5418 Eppendorf et 5418R pour 18 microtubes Eppendorf



Livrées avec rotor anti-aérosols à fermeture rapide
Très silencieuses, même sans couvercle de rotor
Fonction «Short spin»
Couvercle à fermeture et ouverture automatique
Garantie : 2 ans
Pour le modèle réfrigéré 5418R : fonctions «Fast temp» pour atteindre très rapidement la température de consigne et maintien du 4 °C garanti à vitesse maximale



Modèle	5418	5418R
Capacité maximale	18 microtubes 1,5/2 ml	
Vitesse (rpm)	14000	14000
Accélération RCF (xg)	16873	16873
Température	-	0 °C à + 40 °C
Minuterie	9 h 59 min. - en continu	9 h 59 min. - en continu
Nombre de rotors	1 inclus	1 inclus
Temps d'accélération	16 secondes	11 secondes
Temps de décélération	18 secondes	12 secondes
Affichage	Digital	Digital
Nombre de programmes	0	0
Type de clavier	Boutons rotatifs	Boutons rotatifs
L x p x h (mm)	210 x 300 x 210	300 x 460 x 250
Poids (kg) (sans rotor)	7,7	22
Référence avec rotor FA-45-18-11	Do33912	Do35685
€ HT	~~1669~~	~~4032~~
€ HT PROMO	1390 -	3390 -



Pack centrifugeuse rotofix 32A ventilée



Livrée complète avec : 1 x rotor 6 places, 6 x réducteurs pour tube de 15 ml
Polyvalente
Indispensable pour les tâches quotidiennes de laboratoire
Très large gamme d'accessoires
Vitesse max (rpm) 6000 avec rotor angulaire -
Accélération RCF max (g) 4226
(valeur maximale renseignée, dépend du rotor sélectionné)



Réf. D472710

1960 -
2613 € HT



Packs ROTINA 420 ventilée et 420R réfrigérée - Tubes 15/50 ml et plaques

Livrée complète avec :
1 x rotor 4 places
4 x nacelles rondes
4 x adaptateurs pour tubes 9 x 15 ml conique
4 x adaptateurs pour tubes 4 x 50 ml conique
4 x nacelles microplaques

Disponibles en version non réfrigérée et réfrigéré
Idéales pour les volumes importants
Toute dernière technologie pour un fonctionnement silencieux

Vitesse max (rpm) 15000 avec rotor angulaire.
Accélération RCF max (g) 24400
(* valeur maximale renseignée, dépend du rotor sélectionné)



Réf. D472704
Rotina 420

6563 -
8751 € HT

Réf. D472705
Rotina 420R

8428 -
11237 € HT



Packs ROTANTA 460R réfrigérée et 460RF réfrigérée sur pieds - Tubes 15/50 ml et plaques

Livrées complètes avec :
1 x rotor 4 places
4 x nacelles
4 adaptateurs pr tubes 14 x 15 ml
4 adaptateurs pr tubes 6 x 50 ml
4 x Panier de retrait microplaques



Réf. D472708
Rotanta 460R

9762 -
13016 € HT

Réf. D472709
Rotanta 460RF

11484 -
15331 € HT



Pack ROTANTA 460 ventilée - Tubes 15/50 ml et plaques

Livrée complète avec :
1 x rotor 4 places
4 x nacelles
4 adaptateurs pr tubes 14 x 15 ml
4 adaptateurs pr tubes 6 x 50 ml
4 x paniers de retrait microplaques

Disponibles en version non réfrigérée et réfrigérée

Centrifugation à une vitesse mini de 50 tr/min

Informations affichées en permanence sur les rampes d'accélération et de freinage

Vitesse max (rpm) 15000 avec rotor angulaire. Accélération RCF max (g) 24400 (valeur maximale renseignée, dépend du rotor sélectionné)



Réf. D472707
Rotanta 460

7870 -
10493 € HT



Pack ROTANTA 460 «spécial» extraction ADN par plaques

Livrée complète avec :
1 x rotor 2 places
2 x nacelles rectangulaires
2 x paniers de retrait



Réf. D472706
Rotanta 460 special

5919 -
7892 € HT



Balances de laboratoire Entris sartorius

NOUVEAU

Balances offrant la fiabilité et la qualité Sartorius avec le minimum d'options.

- ✓ Ecran LCD rétroéclairé à fort contraste et grands caractères
- ✓ Menu textuel à touches de fonction
- ✓ Modèles analytiques pourvus d'une chambre de pesée
- ✓ Balances de précision 1 mg fournies avec un cylindre de protection
- ✓ Calibrage interne en option
- ✓ Fonctions intégrées :
 - Pesée
 - Mesure de densité
 - Comptage
 - Facteur de conversion
 - Pourcentage
 - Pesée instable

REMISE

- 25%

Type de balance	Précision											
Modèle	623	423	323	153	6202	4202	3202	2202	822	8201	5201	2201
Etendue de pesée (g)	620	420	320	150	6 200	4 200	3 200	2 200	820	8 200	5 200	2 200
Précision de lecture (mg)		1					10				100	
Répétabilité (mg)		1					10				100	
Linéarité (mg)		2					30				300	
Temps de réponse typique (s)		1					1,5				1,5	
Dim. plateau de pesée (mm)		Ø 115				180 x 180			Ø 150	180 x 180		
Dim. L x p x h (mm)		230 x 303 x 136				230 x 303 x 91			230 x 303 x 87	230 x 303 x 91		
Poids net (kg)		3,6			3	3,5			2,6	3,5		
Référence cal. Ext.	D150618	D150619	D150620	D150621	D150622	D150623	D150624	D150625	D150626	D150627	D150628	D150629
€ HT	1100	950	850	750	1200	1050	950	850	750	880	780	700
€ HT PROMO	825 -	712,50 -	637,50 -	562,50 -	900 -	787,50 -	712,50 -	787,50 -	562,50 -	660 -	585 -	525 -
Référence cal. Int.	D150633	D150634	D150635	D150636	D150637	D150638	D150639	D150640	D150641	D150642	D150643	D150644
€ HT	1280	1130	1030	930	1380	1230	1130	1030	930	1060	960	880
€ HT PROMO	960 -	847,50 -	772,50 -	697,50 -	1035 -	922,50 -	847,50 -	772,50 -	697,50 -	795 -	720 -	660 -

Type de balance	Analytique		
Modèle	224	124	64
Etendue de pesée (g)	220	120	60
Précision de lecture (mg)		0,1	
Répétabilité (mg)		0,1	
Linéarité (mg)		0,2	
Temps de réponse typique (s)		2,5	
Dim. plateau de pesée (mm)		Ø 90	
H. chambre de pesée (mm)		240	
Poids net (kg)		230 x 303 x 330	
Dim. L x p x h (mm)		4,8	
Référence cal. Ext.	D150615	D150616	D150617
€ HT	1400	1300	1200
€ HT PROMO	1050 -	975 -	900 -
Référence cal. Int.	D150630	D150631	D150632
€ HT	1580	1480	1380
€ HT PROMO	1185 -	1110 -	1035 -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
D146858	Imprimante standard à impact	778 -
D147006	Papier imprimante	22 -
D147005	Rouleau encreur	29 -
D146860	Câble USB pour connexion à un PC (1,8 m)	107 -
D150429	Batterie standard pour balance Sartorius	289 -
D150430	Ecran LCD rétro-éclairé supplémentaire. Hauteur caractère : 15 mm	235 -
D150645	Housse pour balances à plateau rectangulaire	40,60 -
D150646	Housse pour balances à cage cylindrique (1 mg)	44,80 -
D150647	Kit de détermination de la densité pour balances analytiques	780 -



Balances portables Scout™ Pro Ohaus



- ✓ Alimentation piles ou secteur (piles non fournies)
- ✓ Adaptateur secteur inclus
- ✓ Calibrage automatique externe (masse de calibrage incluses pour les modèles 120 g, 200 g, 400 g et 600 g)
- ✓ Modèle 120 g livré avec cage de pesée
- ✓ Nécessite une calibration externe à l'aide d'un poids non fourni
- ✓ Garantie 1 an
- ✓ Pesage (5 unités)
- ✓ Comptage
- ✓ Calcul densité
- ✓ Totalisation
- ✓ Pesée en %



D090704



D090702



D090701

Réf.	Modèle	Précision (g)	Portée (g)	Dimensions plateau (mm)	€ HT	€ HT PROMO
D090701	SPU123*	0,001	120	Ø 90	445	378,25 -
D090702	SPU202	0,01	200	Ø 120	296	251,60 -
D090703	SPU402	0,01	400	Ø 120	378	321,30 -
D001760	SPU602	0,01	600	Ø 120	437	371,45 -
D090704	SPU401	0,1	400	Ø 120	183,30	155,80 -
D090705	SPU601	0,1	600	165 x 142	211	179,35 -
D090706	SPU2001	0,1	2000	165 x 142	296	251,60 -
D090707	SPU4001	0,1	4000	165 x 142	388	329,80 -
D001761	SPU6001	0,1	6000	165 x 142	432	367,20 -
D090708	SPU6000	1	6000	165 x 142	229	194,65 -

* Répétabilité 3 mg

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
D001922	Logiciel D.A.S. Ohaus (Acquisition données vers Excel)	132,90 -
D090716	Dispositif antivol	43,70 -
D001782B	Imprimante à impact CBM-910	473 -
D090722	Malette de transport	64,40 -
D092551	Interface RS232 avec câble (9 broches)	38,40 -
D001790	Adaptateur RS232 pour connexion imprimante STP103	12,37 -
D71147377	Interface USB avec câble	50,90 -
D71147378	Kit de détermination de densité	12,46 -

Balances de laboratoire Pioneer™ Ohaus



	Balances analytiques			Balances de précision					
Modèle cal. int.	PA64C*	PA114C*	PA214C*	PA213C*	PA413C*	PA512C	PA2102C	PA4102C	PA4101C
Capacité (g)	65	110	210	210	410	510	2100	4100	4100
Précision d’affichage d	0,1 mg			1 mg		10 mg			100 mg
Précision d’affichage (modèle CM)	1 mg			10 mg		100 mg			
Reproductibilité (écart type)	0,1 mg			1 mg		10 mg			100 mg
Linéarité (g)	± 0,0002		±0,0003	± 0,002		± 0,02		± 0,03	± 0,1
Plage de tare	A la capacité par soustraction								
Stabilisation	3 secondes								
Masse calibrage portée (g)	50 ou 60	50 ou 100	100 ou 200	100 ou 200	200 ou 400	200 ou 500	1000 ou 2000	2000 ou 4000	
Masse cal. lin. (g) (modèles standard et C)	20, 50	50, 100	100, 200	100, 200	200, 400	200, 500	1000, 2000	2000, 4000	
Diamètre plate-forme	9 cm			12 cm		18 cm			
Dimensions balance	495 x 395 x 522 mm					495 x 395 x 327 mm			
Poids net	4,5 kg					3,3 kg			
Réf. cal. int.	D001509	D001512	D001515	D001518	D001521	D001524	D001527	D001530	D001533
€ HT	1249	1310	1532	943	1010	912	988	1061	912
€ HT PROMO	1061,65 -	1113,50 -	1302,20 -	801,55 -	858,50 -	775,20 -	839,80 -	901,85 -	775,20 -

* Modèles avec cage de pesée



Bains à Ultra-sons Sonorex

- ✓ Fonctionne à 35kHz
- ✓ Cuve en acier inox
- ✓ Modèle RK 102H et supérieurs : avec sortie
- ✓ Avec timeur ou fonctionnement en continu
- ✓ Classe de protection IP 32



Modèle	RK 31	RK 52	RK 52 H	RK 100	RK 100 H	RK 102 H	RK 103 H	RK 106*	RK 156	RK 156 BH	RK 255 H
Dimensions intérieures de la cuve l x L x h (mm)	190x85x60	150x140x100	150x140x100	240x140x100	240x140x100	240x140x100	240x140x150	Ø 245 x h. 130	500x140x100	500x140x150	300x150x150
Volume (L)	0,9	1,8	1,8	3	3	3	4	5,6	6	9	5,5
Puissance (W)	120	2 x 120	2 x 120	2 x 160	2 x 160	2 x 240	2 x 320	2 x 240	2 x 320	2 x 450	2 x 320
Puissance de chauffe (W)	-	-	140	-	140	140	200	-	-	600	280
Poids net (kg)	1,8	2,6	2,9	3,4	3,6	4,3	4,9	5,5	6,1	7,3	5,3
Référence	D780164	D780165	D780166	D780167	D780168	D780169	D780170	D780171	D780172	D780173	D780174
€ HT	376 -	657 -	835 -	732 -	882 -	1259 -	1286 -	1115 -	1320 -	1772 -	1443 -

Modèle	RK 510	RK 510 H	RK 512 H	RK 514	RK 514 H	RK 514 BH	RK 1028	RK 1028 H	RK 1028 C	RK 1040*	RK 1050
Dimensions intérieures de la cuve l x L x h (mm)	300x240x150		300x240x200	325x300x150		325x300x200	500x300x200		500x300x300	Ø 500 x h. 195	600x500x200
Volume (L)	9,7		13	13,5		18,7	28		45	39,5	58
Puissance (W)	2 x 320		2 x 450	2 x 450		2 x 450	2 x 600		2 x 1000	2 x 600	2 x 1200
Puissance de chauffe (W)	-	400	400	-	600	600	-	1300	-	-	-
Poids net (kg)	7	7,6	8	8,2	8,8	9,8	14,3	14,7	24,6	20,5	31
Référence	D780175	D780176	D780177	D780178	D780179	D780180	D780181	D780182	D780183	D780184	D780185
€ HT	1320 -	1621 -	2141 -	1895 -	2223 -	2285 -	2572 -	2989 -	3940 -	3625 -	4474 -

* Bains à cuve cylindrique

Paniers

Modèle	K 08	K 1 C	K 3 C	K 3 CL	K 6	K 6 L	K 6 BL	K 5 C
Adapté aux bains	RK 31 RK 31 H	RK 52 RK 52 H	RK 100 RK 102 H	RK 103 H	RK 106	RK 156	RK 156 BH	RK 255 RK 255 H
Dimensions l x L x h (mm)	65x170x50	110x120x40	110x200x40	110x200x40	Ø 215 x h. 215	100x460x50	100x460x50	110x260x40
Référence	D780186	D780187	D780188	D780189	D780190	D780213	D780214	D780216
€ HT	42,40 -	58,80 -	68,40 -	75,30 -	132,70 -	245,67 -	248,64 -	90,82 -

- ✓ En acier inoxydable
- ✓ Pour une transmission optimale des ultrasons
- ✓ Les articles à nettoyer ne doivent pas être placés sur le fond de la cuve

Modèle	K 10	K 10 B	K 14	K 14 B	K 28	K 28 C	K 50
Adapté aux bains	RK 510 RK 510 H	RK 512	RK 514 RK 514 H	RK 514 BH	RK 1028 RK 1028 H	RK 1028 C	RK 1050
Dimensions l x L x h (mm)	195x250x50	195x250x50	245x275x50	245x275x50	245x455x50	245x455x50	450x545x50
Référence	D780217	D780218	D780219	D780220	D780221	D780222	D780223
€ HT	217,38 -	221,85 -	241,21 -	244,18 -	314,16 -	323,09 -	440,73 -

Couvercles

Modèle	D 08	D 52	D 100	D 6	D 156	D 255	D 510	D 514	D 1028	D 1028 C	D 1050 C
Adapté aux bains	RK 31 RK 31 H	RK 52 RK 52 H	RK 100 H RK 102 H RK 103 H	RK 106	RK 156 RK 156 BH	RK 255 H	RK 510 RK 510 H RK 512 H	RK 514 RK 514 H RK 514 BH	RK 1028 RK 1028 H	RK 1028 C	RK 1050
Référence	D780191	D780192	D780193	D780194	D780195	D780196	D780197	D780198	D780199	D780200	D780207
€ HT	23,30 -	42,40 -	42,40 -	69,80 -	76,60 -	54,70 -	64,30 -	75,30 -	87,60 -	102,60 -	183,30 -

Paniers passaires

- ✓ En acier inox ou en plastique, à placer dans des béciers
- ✓ Ouverture de maille 1 x 1 mm

Référence	Modèle	Matériel	Diamètre (mm)	€ HT
D780208	PD 04	Acier inox	60	20,52 -
D780209	KD 0*	Plastique	75	41,10 -





Solutions de nettoyage Tickopur et Stammopur

Augmentent la cavitation

Nettoient de manière intense sans composés chlorés

S'utilisent à froid ou à chaud



Gamme	Tickopur						Stammopur
Désignation	TR 3	R 27	R 30	R 33	RW 77	J 80 U	24
Détergent	Spécial	Spécial	Neutre	Universel	Ammoniacal	Anti-oxydant / Anti-corrosion	Désinfectant, nettoyant
Type	Concentré	Concentré	Concentré	Concentré	Concentré	Prêt à l'emploi	Concentré
Propriétés	Acide faible, pH 3 à 1%	Acide, pH 1,9 à 1%	Neutre, pH 7	Alcalin, pH 9,9 à 1%	Alcalin, pH 9,9 à 1%	Acide, pH 2	Alcalin, pH 9,4 à 1%
Dosage	1 à 5 %	1 à 5 %	1 à 5 %	1 à 5 %	5 à 10 %		1 à 2 %
Précisions	A base d'acide nitrique, sans phosphate	Bactéricide, algicide, fongicide	-	-	-	Utilisation dans des bêchers en verre / plastique	-
Recommandé pour les matériaux suivants	Acier, acier inoxydable Métaux non ferreux Métaux précieux ou légers Verre Plastiques	Acier, métaux Verre Céramique Plastiques	Acier Métaux non ferreux Aluminium Verre Caoutchouc Composés optiques, tamis	Métaux Verre Céramique Plastiques Caoutchouc	Acier, acier inoxydable Métaux non ferreux Verre Composés optiques, tamis Plastiques	Métaux non ferreux Aluminium Cuivre Optiques de microscope électronique Plastiques	Hautement compatible
Elimine	Résidus de minéraux Corrosion Graisse Huile Cires Pigments Résidus de broyage et de polissage	Rouille Tartre Résidus de minéraux Silicates Phosphates Ciment Traces d'urine	Graisse Huile Poussière Protéines Cires Films silicone	Graisse Huile Résidus d'encre Protéines Cires Films silicone	Graisse Huile Cires Films silicone Lubrifiants Résidus de broyage et de polissage	Couches d'oxide Couches de sulfite	Bactéries Tuberculose Levures Virus (BVDV, HBV, HCV, HIV) Anti-corrosion
Référence - 1 l	D780143	D780146	D780149	D780152	D780155	D780158	-
€ HT	21,20 -	24,90 -	19,90 -	18,66 -	19,90 -	16,17 -	-
Référence - 2 l	D780144	D780147	D780150	D780153	D780156	D780159	D780161
€ HT	29,80 -	38,60 -	27,40 -	24,90 -	28,60 -	22,40 -	62,20 -
Référence - 5 l	D780145	D780148	D780151	D780154	D780157	D780160	D780162
€ HT	56 -	80,90 -	58,50 -	51 -	58,50 -	44,80 -	139,30 -
Référence - 25 l	-	-	-	-	-	-	D780163
€ HT	-	-	-	-	-	-	763 -



Pour des mises en températures rapides et précises



Cryo-thermostat à circulation série F "Economy"

Julabo

Cryothermostat à circulation pour réfrigération et chauffage.

Pour températures allant jusqu'à -20 °C

Avec vis de vidange

Faible bruit

Équipé d'un thermostat ED

Sécurité de niveau assurée par un flotteur qui coupe toutes les fonctions (en plus de la sécurité de surchauffe ajustable)

Réf. Do67899

2680 -
€ HT

3402

Référence	Modèle	Temp. maxi (°C)	Stabilité temp. (°C)	Capacité refroidissement* en W 20°C 0°C -20°C	Pression max pompe (l/min) (bar)	l x L (ouverture) x p (cm)	Volume (l)	l x L x h (cm)	Poids (kg)
Do67899	F12-ED	-20 - 100	± 0,03	150 100 0,02	15 0,34	13 x 15 / 13	4,5	20 x 36 x 56	22

* Medium Ethanol

Refroidisseur à circulation F250

Julabo



Fluide de bain

Refroidisseur compact et économique : l'alternative à l'eau du réseau

Pour des mises en température de circuit externe : réfractomètre, évaporateur rotatif, colonne de distillation

Les appareils sont juxtaposables car exempt de fentes d'aération latérales

Grand affichage de la température

Design compact et peu encombrant

Tableau de pilotage protégé par un film

Robinet de vidange

Remplissage facile

Indicateur de niveau

Livré avec 2 olives pour tuyaux de 8 mm et 10 mm de diamètre interne (Raccord de pompe en M10x1 en pas de vis externe)

Référence	Domaine de température (°C)	Stabilité température (°C)	Débit pompe refoulante (l/min)	Pression max pompe (l/min) (bar)	Capacité de refroidissement 20°C 10°C 0°C	Volume du bain (l)	Dimensions l x L x H (cm)	Poids (kg)	€ HT
Do67932	-10 ... 40	±0,5	15	0,35	5 0-5	1,7 ... 2,6	24 x 40 x 52	27	1995 -

Fluide de bain pour F250

Réf.	Désignation	Quantité (l)	€ HT
Do67901	Liquide thermal G - 30 °C à + 80 °C	10	204 -
Do67902	Liquide thermal G - 30 °C à + 80 °C	5	153 -

Refroidisseur compact AWC 100



Le refroidisseur air/eau AWC100 est un appareil compact pouvant refroidir des systèmes externes dégageant de faibles quantités de chaleur.

Refroidisseur compact pour éliminer de faibles quantités de chaleur

Pour des températures proche de la température ambiante

Utilisation facile

Peu encombrant

Silencieux

Economique

Réf.	Domaine de température (°C)	Débit pompe refoulante (l/min)	Pression max pompe (l/min) (bar)	Capacité de refroidissement 20°C 10°C 5°C	Volume du bain (l)	Dimensions l x L x H (cm)	Poids (kg)	€ HT
Do67894	20 ... 40	2,9	0,20	0,4 0,22 0,12	0,9	20 x 34 x 30	114	1190 -



Bain à sec chauffant et refroidissant digital

Thermo
SCIENTIFIC

NOUVEAU

- ✓ Avec régulateur PID, assurant un contrôle précis de la température
- ✓ Mémoire 10 programmes, jusqu'à 10 étapes par programmes
- ✓ 2 types de modes pour minuteur :
 - départ immédiat
 - départ quand la température cible est atteinte
- ✓ Blocs facilement interchangeables
- ✓ Garantie 2 ans

Accessoires

Réf.	Désignation	Tubes max	Dimensions L x l x h (mm)	€ HT
D079524	Bloc pour microtube 0,5 ml	48	98 x 76,5 x 41	127,89 -
D079525	Bloc pour microtube 1,5 ml	30	98 x 76,5 x 41	127,89 -
D079526	Bloc pour tube à centrifuger 15 ml	15	98 x 76,5 x 51	127,89 -
D079527	Bloc pour tube à centrifuger 50 ml	6	98 x 76,5 x 51	155,30 -
D079528	Bloc haut pour tube à centrifuger 50 ml	6	98 x 76,5 x 87	210,11 -
D079529	Bloc pour tube diamètre 10 mm	35	98 x 76,5 x 51	127,89 -
D079530	Bloc pour tube diamètre 12 mm	24	98 x 76,5 x 51	127,89 -
D079531	Bloc pour tube diamètre 13 mm	24	98 x 76,5 x 51	127,89 -
D079532	Bloc pour tube diamètre 15 mm	20	98 x 76,5 x 51	127,89 -
D079533	Bloc pour tube diamètre 16 mm	16	98 x 76,5 x 51	127,89 -
D079534	Bloc pour tube diamètre 18 mm	12	98 x 76,5 x 51	127,89 -
D079535	Bloc pour tube diamètre 20 mm	12	98 x 76,5 x 51	127,89 -

Contrôle	Régulateur PID
Affichage	Digital
Gamme de température	4 °C - 95 °C
Variation à 37 °C	0,55 °C
Dim. int. L x l x h (mm)	99 x 77,5 x 36
Dim. ext. L x l x h (mm)	276 x 334 x 165
Poids (kg)	5
Puissance (V/Hz)	230 / 50-60
Référence	D079519
€ HT	1140 -



Bains à sec chauffants GENIUS

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D022031	Bain à sec genius monobloc	344	279 -
D022032	Bain à sec genius bibloc	531	349 -

Blocs - dimensions : 79 x 104 x 50 mm.

Réf.	Désignation	€ HT
D022035	Bloc pour pour microplaque fond plat	113,20 -
D022036	Bloc pour microplaque ou plaque PCR 96 puits	178 -
D022037	Bloc pour pour microplaque fond plat pour bibloc	220 -
D022038	Bloc pour microplaque ou plaque PCR 96 puits pour bibloc	220 -
D022039	Bloc pour 64 tubes de 0,2 ml ou 8 barrettes de 8	113,20 -
D022041	Bloc pour 20 tubes de 0,5 ml	113,20 -
D022042	Bloc pour 20 tubes de 1,5 ou 2,0 ml	113,20 -
D022043	Bloc réversible pour 20 tubes de 1,5 et 2,0 ml ou 30 tubes de 0,5 ml	165 -
D022044	Bloc combiné : 12 tubes de 1,5 ou 2,0 ml, 12 tubes de 0,5 ml	113,20 -
D022045	Bloc pour 20 tubes de 13 mm	113,20 -
D022046	Bloc pour 12 tubes de 17 mm pour des tubes à centrifuger 15 ml	113,20 -
D022047	Bloc pour 12 tubes de 20 mm	113,20 -
D022048	Bloc pour 6 tubes de 25 mm	113,20 -
D022049	Bloc pour 4 tubes pour 50 ml de tubes à centrifuger	113,20 -

- ✓ Deux modèles pour un ou deux blocs en aluminium
- ✓ L'étanchéité de sa cuve intérieure rend ces blocs chauffants utilisables comme mini bain-marie
- ✓ Gamme de température : ambiante +5 °C à 150 °C
- ✓ Incrément : 0,1 °C
- ✓ Avec calibration de la température
- ✓ Cuve intérieure en aluminium étanche
- ✓ Blocs aluminium, blocs chauffants et blocs-ports sont à commander séparément

Uniformité température à 37 °C	+/- 0,2 °C
Précision température à 37 °C	+/- 0,2 °C
Minuteur	0 à 999 minutes
Température d'utilisation	Température ambiante à + 40 °C
Sortie	RS 232
Voltagés	110 V ou 220 V
Dimensions	200 x 290 x 80 mm (L x l x H)
Poids	2,6 kg pour le modèle monobloc / 2,8 kg pour le bibloc

D022032



Bain à sec réfrigérant et chauffant Mini-cooler 200

NOUVEAU

- ✓ A effet Peltier
- ✓ Températures pré-configurées pour lancement rapide
- ✓ Revêtement PTFE
- ✓ Alarme, minuteur et calibration de la température
- ✓ Peut être utilisé comme bain à eau ou bain à billes
- ✓ Modèle 203 avec température programmable pour les protocole de refroidissement/chauffe
- ✓ Nombreux blocs en alliage d'aluminium, interchangeables avec le thermobloc MD mini

Blocs pour tubes

Réf.	Désignation	€ HT
D022146	Bloc pour 32 tubes PCR 0,2 ml	78 -
D022147	Bloc pour 12 tubes 1,5 ml	78 -
D022148	Bloc pour 6 tubes 15 ml	81 -
D022149	Bloc pour 2 tubes 50 ml	81 -
D022150	Bloc pour 12 tubes 0,5 ml	78 -
D022151	Bloc pour 12 tubes 2 ml	78 -
D022152	Bloc pour 12 tubes 1,5 ml (profond)	78 -

Modèle	201	203
Gamme de température	Ambiant -30 °C (min. 10 °C)	Ambiant -30 °C (min. 10 °C) à 100 °C
Uniformité à 37 °C		0,2 °C
Précision à 37 °C		0,25 °C
Résolution d'affichage		0,1 °C
Vitesse montée de temp.	-	Max. 6 °C / min
Vitesse de refroidissement	Max. 5,5 °C / min	Max. 5,5 °C / min
Dimensions L x l x h (mm)	41 x 71 x 32	41 x 71 x 75
Puissance électrique(W)	40	60
Référence	D022254	D022255
€ HT	359 -	439 -





Bains-marie Sub Aqua JB Academy Grant-Bio

PROMOTION !

JB Academy : pour les usages simples (lycée, travaux pratiques à l'université) :

Fonctions essentielles programmables, utilisation simplifiées, verrouillage des touches si nécessaires, grand affichage

Livré standard avec plateau de base inox, sans couvercle



Modèle	JBA5	JBA12	JBA18
Capacité (litres)	5	12	18
Température	(Ambiante + 5 °C) à 95 °C		
Précision	0,5 °C		
Stabilité	± 0,5 (DIN 12876-3 @ 70°C)		
Dim. ext. h x p x l (mm)	200 x 335 x 215	225 x 360 x 365	275 x 335 x 570
Dim. int. h x p x l (mm)	115 x 290 x 145	115 x 290 x 315	115 x 290 x 495
Puissance (KW)	0,35	0,8	1,4
Tension (V)	230 (50-60Hz)		
Référence	D144763	D144764	D144765
€ HT	568	650	815
€ HT PROMO	480 -	513 -	642 -

Accessoires : nous contacter

Homogénéiseur à billes BeadBug™

Visionnez la vidéo
du produit sur
dutscher.com

Réf. Do62505

599 -
€ HT

759



Pour l'homogénéisation d'échantillons trop résistants pour les Vortex, lyse de tout type de cellules. Alternative économique aux autres homogénéiseurs.

Pour homogénéiser jusqu'à 3 tubes de 2 ml**Vitesse de 2700 à 4000 rpm****Compact (dimensions : 170 x 210 x 135 mm)****Tubes en verre lavés à l'acide****Tubes Triple Pure RNase, DNase free**

Vitesse	2700 à 4000 rpm
Capacité	Jusqu'à 3 tubes 2 ml (capuchon à vis, sans jupe)
Minuteur	3 sec à 3 minutes
Dim. (L x l x h) / Poids	17 x 21 x 13,5 cm / 2,2 kg
Voltage	230 V

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
Do62506	Tubes 2 ml avec billes en verre 0,1 mm	50	108,10 -
Do62507	Tubes 2 ml avec billes en verre 0,5 mm	50	108,10 -
Do62508	Tubes 2 ml avec billes en verre 1,0 mm	50	108,10 -
Do62515	Tubes 2 ml avec billes en acier inoxydable 2,8 mm	50	151,80 -
Do62509	Tubes 2 ml Triple Pure avec billes en zirconium 0,1 mm	50	151,80 -
Do62510	Tubes 2 ml Triple Pure avec billes en zirconium 0,5 mm	50	151,80 -
Do62511	Tubes 2 ml Triple Pure avec billes en zirconium 1,0 mm	50	151,80 -
Do62512	Tubes 2 ml Triple Pure avec billes en zirconium 1,5 mm	50	151,80 -
Do62513	Tubes 2 ml Triple Pure avec billes en zirconium 3,0 mm	50	151,80 -
Do62514	Kit de démarrage Triple Pure*	1	151,80 -

* Le kit de démarrage Triple Pure comprend 50 tubes avec billes de zirconium : 10 de chaque diamètre (0,1 mm, 0,5 mm, 1,0 mm, 1,5 mm, et 3,0 mm).

Mini-réfrigérateur de paille NO ICE



REMISE

- 20%**Idéal pour maintenir, préparer et conserver tous types d'échantillons au froid pendant de longues périodes****Avec billes en céramique pour un maintien constant de la température souhaitée (peuvent être autoclavées si nécessaire à 134 °C)****Pour conserver toutes tailles et formes de tubes**

Température	0 à 40 °C
Précision de température	± 1 °C
Refroidissement	Effet Peltier
Visualisation température	Ecran LED orange - 5 digits
Alimentation électrique	90 à 260 V / 50-60 Hz
Dimensions L x l x h (mm)	190 x 240 x 225
Poids net unité + cuve + perles (kg)	4,5
Référence	Do90883
€ HT	1591
€ HT PROMO	1272,80 -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
Do90884	Cuve de rechange pour NO ICE	88 -
Do90885	Billes céramique	93,50 -



Incubateurs et incubateurs réfrigérés HettCube

HettCube 200



Un incubateur
Hettcube
ACHETÉ

Un stylo digital
Réf. D472702
100 € HT **OFFERT-**

Téléchargez, rangez ou envoyez par e-mail vos notes manuelles une fois connecté à votre PC. Capacité de stockage de plus de 100 pages.



Meuble à roulettes
réf. D472676



HettCube 600

Incubateurs 200 et 400 HettCube

En version standard ou réfrigérée

Réglage précis de la température : réglage à 0,1 °C

Chaleur rayonnante réduisant les courants d'air et évite le dessèchement des échantillons

Équipement de série :

- Interface RS 485 / 422
- Régulateur par microprocesseur avec fonctions de programmation : protection contre les températures trop élevées ou trop basses
- Sortie alarme contact sec
- Système d'alarme acoustique et optique
- Contrôleur de température classe 3.1
- Verrouillage simultané du panneau de commande et de la porte
- Passage de 22 mm de diamètre situé à l'arrière

Modèle	200	200R	400	400R
Température	Ambiante à + 60 °C/+ 4 à + 60 °C			
Dim. ext. l x h x P (mm)	710 x 825 x 970		710 x 825 x 1425	
Dim. int. l x h x P (mm)	525 x 690x 420		525 x 690 x 850	
Volume (l)	139		282	
Encombrement au sol (m²)	0,59			
Nbre de plateaux livrés	2		3	
Nbre max. de plateaux max.	4		9	
Poids (kg)	83/94		110/121	
Niveau sonore (dB)	≤ 42 / ≤ 45			
Référence	D472649B	D472652B	D472650B	D472647B
€ HT	3471 -	5381 -	4086 -	7000 -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
D472667	Clayette (acier inox) avec rail en acier inox (étagère standard)	156,30 -
D472668	Clayette (acier inox) avec rail télescopique	363 -
D472669	Tiroir (acier inox) avec rail télescopique hauteur 35 mm	481 -
D472670	Tiroir (acier inox) avec rail télescopique hauteur 100 mm	525 -
D472671	Tiroir (acier inox) avec rail télescopique hauteur 150 mm	550 -
D472675	Kit de superposition sécurisé pour superposer deux HettCube 200 ou 200R	456 -
D472676	Meuble à roulettes pour modèle HettCube 200 ou 200R (L770xH550xP800)	1500 -

Options

Référence	Désignation	€ HT
D472672	Passage câble sur la paroi gauche de l'incubateur, Ø 22 mm	193,80 -
D472673	Passage câble sur la paroi gauche de l'incubateur, Ø 42 mm	213 -
D472674	Passage câble sur la paroi gauche de l'incubateur, Ø 67 mm	288 -
D472677	Prise électrique intérieure IP54(230V) P max 400 W avec interrupteur (10 mA)	638 -
D472678	Prise électrique intérieure IP54 (230V) P max 400 W sans interrupteur	350 -

Incubateurs 600 HettCube

En version standard ou réfrigérée

Réglage précis de la température : réglage à 0,1 °C

Chaleur rayonnante réduisant les courants d'air et évite le dessèchement des échantillons

Faible encombrement au sol 0,6 m²

Grande contenance jusqu'à 1500 boîtes de Petri de diamètre 90 mm

Équipement de série :

- Interface RS 485 / 422
- Régulateur par microprocesseur avec fonctions de programmation : protection contre les températures trop élevées ou trop basses
- Sortie alarme contact sec
- Système d'alarme acoustique et optique
- Contrôleur de température classe 3.1
- Verrouillage simultané du panneau de commande et de la porte
- Passage de 22 mm de diamètre situé à l'arrière

Modèle	600	600R
Dim. ext. l x h x P (mm)	710 x 825 x 1990	
Dim. int. l x h x P (mm)	525 x 690 x 1420	
Volume (l)	470	
Encombrement au sol (m²)	0,59	
Nbre de plateaux livrés	4	
Nbre max. de plateaux max.	16	
Poids (kg)	160/171	
Nombre max. de rayons	16	
Niveau sonore (dB)	< 42 / < 45	
Référence	D472651B	D472648B
€ HT	5491 -	9131 -



HettCube 200
superposés



Incubateurs microbiologiques Heratherm

Thermo
SCIENTIFIC

PROMOTION !

Visionnez la vidéo
du produit sur
dutscher.com



Modèles IGS60, IGS100, IGS180

Convection naturelle avec un flux d'air doux pour un dessèchement minimal

Chambre en acier inoxydable résistant à la corrosion

Interface intuitive pour un réglage aisé de la température

Large écran fluorescent à vide facile à lire

Modèles IMH60, IMH100, IMH180 (extérieur avec revêtement standard)

Convection double pour un large éventail d'applications :
vitesse de ventilation réglable de 0 à 100 %

Minuterie numérique avancée, cycles de mise en marche/d'arrêt
quotidiens ou hebdomadaires

Intérieur en acier inoxydable facile à nettoyer et résistant à la
corrosion

Convient aux applications de séchage

	General Protocol			Advanced Protocol		
Modèles	IGS60	IGS100	IGS180	IMH60	IMH100	IMH180
Convection	Naturelle			Double		
Plage de temp. (°C)	Temp. ambiante + 5 °C à 75 °C			Temp. ambiante + 5 °C à 105 °C		
Homogénéité (°C)	± 0,6 °C			± 0,6 °C / ± 0,2 °C	± 0,6 °C / ± 0,3 °C	± 0,6 °C / ± 0,4 °C
Stabilité à 37 °C	± 0,2 °C			± 0,1 °C		
Encombrement (m)	0,3	0,36	0,47	0,3	0,36	0,47
Volume (l)	75	117	194	66	104	178
Dim. (L x H x P) chambre (mm) extérieur (mm)	354 x 508 x 414 530 x 720 x 565	464 x 608 x 414 640 x 820 x 565	464 x 708 x 589 640 x 920 x 738	354 x 508 x 368 530 x 720 x 565	464 x 608 x 368 640 x 820 x 565	464 x 708 x 543 640 x 920 x 738
Nombre d'étagères fournies / max.	2 / 13	2 / 16	2 / 19	2 / 13	2 / 16	2 / 19
Charge max. / étagère (kg)	25			25		
Tension (V)	230			230		
Fréquence (Hz)	50			50		
Puissance (W)	300	520	710	850	1100	1300
Puissance (A)	1,3	2,3	3,1	3,7	4,8	5,7
Poids (kg)	40	51	65	45	56	70
Référence	D228001	D228002	D228003	D228004	D228005	D228006
€ HT	~~1156~~	~~1632~~	~~2264~~	~~1780~~	~~2370~~	~~3387~~
€ HT PROMO	843,88 -	1191,36 -	1652,72 -	1299,40 -	1730,10 -	2472,51 -

Plateau Lowenstein pour incubateur Heraeus IGS100 - IGS180

L x P x H (mm) : 435 x 180 x 30

A poser sur les étagères perforées fournies avec les appareils

2 plateaux de 20 tubes (total 40 tubes) par étagère Incubateurs 100

3 plateaux de 20 tubes (total 60 tubes) par étagère Incubateurs 180

Référence	Désignation	€ HT
D228048	Jeu de 2 plateaux lowenstein pour 20 tubes 150 mm	151,40 -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
D228346	Port d'accès Heratherm 24 mm	245 -
D228347	Support pour 60 boîtes de Petri 90 mm	265 -
D228348	Support pour 100 boîtes de Petri 90 mm	285 -



Postes de sécurité microbiologique Thermo Scientific MSC-Advantage

Thermo
SCIENTIFIC

Efficacité énergétique (consommation énergétique et puissance calorifique inférieures de 60 % aux postes classiques)

Convivialité et simplicité d'utilisation

Maintenance optimisée et fiabilité exceptionnelle

Postes certifiés conformes aux normes de sécurité EN12469 et NF EN 12469

Nettoyage efficace : la vitre avant s'abaisse pour permettre le nettoyage intégral de sa face intérieure

Facilité d'entretien : tous les composants, y compris les filtres HEPA, sont accessibles depuis l'avant pour permettre une interruption minimale du travail au cours de la maintenance préventive et de la procédure de contrôle des performances

Sécurité exceptionnelle : le poste comporte uniquement des composants lisses, ce qui élimine le risque de blessures lors des opérations routinières d'entretien courant et de maintenance

Commande conviviales : visible en position assise, le panneau de commande est à portée de main

Inclinaison ergonomique de la face avant du poste : l'avant du poste est incliné à 10° pour apporter davantage de confort à l'utilisateur et limiter la fatigue

Plan de travail segmenté modulable : en acier inoxydable, il est composé de 4 ou 6 pièces chaque élément mesurant 300 mm de large ; les segments peuvent être facilement retirés afin d'être nettoyés et passés à l'autoclave

Repose-bras confortable : les repose-bras se trouvent au-dessus de la veine de garde pour apporter un plus grand confort à l'utilisateur

Plan de travail facile à nettoyer : retient les liquides renversés pour un nettoyage facile et rapide

Options de piètement multiples : trois modèles de piètement différents disponibles selon les besoins des utilisateurs

Option lampe UV programmable : optimise la décontamination et réduit l'utilisation de l'ampoule grâce à une minuterie programmable

Option kits de robinets : pour alimentation en gaz combustible ou non, vide ou eau



Accessoires supplémentaires :

Le filtre à charbon supplémentaire en sortie absorbe les mauvaises odeurs.

Le filtre d'évacuation supplémentaire renforce la sécurité liée à l'air évacué.

Les systèmes d'évacuation à connexion directe ou indirecte permettent d'évacuer l'air hors du bâtiment plutôt qu'au sein même du laboratoire.

	MSC 0.9	MSC 1.2	MSC 1.5	MSC 1.8
LxHxP ext.(mm)	1000 x 2200 x 798	1300 x 2200 x 798	1600 x 2200 x 798	1900 x 2200 x 798
avec piètement bas				
LxHxP** int.(mm)	900 x 780 x 630	1200 x 780 x 630	1500 x 780 x 630	1800 x 780 x 630
Poids (kg)	170	200	230	280
Puissance	150 W	400 W	280 W	800 W
Luminosité	> 1100 lux	> 1200 lux	> 1800 lux	> 1200 lux
Niveau sonore	< 55 dBA	< 55 dBA	< 55 dBA	< 57 dBA

* H ext. sans piètement : 1520 mm

** P surface de travail utilisable : 465 mm

Pack 1

Poste MSC Advantage 1.2, 230V, 50Hz, certifié EN et NF (Réf. 023263)

+ Support réglable par pas de 50 mm, hauteur variable de 750 à 950 mm (Réf. 023268)

+ Robinet à vide long connexion 3/8 (Réf. 023277)

Référence	PACK1 PSM
€ HT	8743,95
€ HT PROMO*	5682,95 -

Pack 2

Poste MSC Advantage 1.8, 230V, 50Hz, certifié EN (Réf. D023264)

+ Support réglable par pas de 50 mm, hauteur variable de 750 à 950 mm (Réf. D023269)

+ Robinet à vide long connexion 3/8 (Réf. D023277)

Référence	PACK2 PSM
€ HT	10336
€ HT PROMO*	6718,40 -

Pack 3

Poste MSC Advantage 0.9, 230V, 50Hz, certifié EN et NF (Réf. D228155)

+ Support réglable par pas de 50 mm, hauteur variable de 750 à 950 mm (Réf. D023388)

+ Robinet à vide long connexion 3/8 (Réf. D023277)

Référence	PACK3 PSM
€ HT	7962
€ HT PROMO*	5175,30 -

Pack 4

Poste MSC Advantage 1.5, 230V, 50Hz, certifié EN (Réf. D228156)

+ Support réglable par pas de 50 mm, hauteur variable de 750 à 950 mm (Réf. D228199)

+ Robinet à vide long connexion 3/8 (Réf. D023277)

Référence	PACK4 PSM
€ HT	10001
€ HT PROMO*	6500 -

* L'offre promotionnelle s'applique pour chaque commande contenant les 3 références de chaque pack.



Poste de Sécurité Microbiologique NORDICSAFE

NOUVEAU



Sécurité optimale

- Poste conforme à la norme EN 12469
- Régulation automatique et alarme de dysfonctionnement
- Ergonomie
- Vitre frontale motorisée
- Façade avant inclinée pour une position de travail confortable
- Repose bras inox externe
- Parois latérales en verre Sécurit
- Plan de travail inox scabré, amovible, avec une grande surface de travail
- Silencieux 52 db pour le modèle NC2-4L8 ouverture de travail 20 cm

Performance

- Filtres ULPA sans séparateur, avec une efficacité dès 0,12 µm
- Revêtement extérieur avec traitement ISOCIDE antimicrobien
- Chambre de travail entièrement en inox (304 L.) forte épaisseur
- Motoventilateur à rotor externe, faible consommation d'énergie et plus efficace

Entretien facile

- Auge de rétention sous le plan de travail
- Plan de travail multi-pièces
- Livré sans prise électrique et sans lampe UV

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
D679702	Support 120 cm hauteur variable 71 à 77 cm	642,60 -
D678566	Support 180 cm hauteur variable 71 à 77 cm	634 -
D679704	Support 120 cm hauteur variable 81 à 87 cm	642,60 -
D679705	Support 180 cm hauteur variable 81 à 87 cm	642,60 -
D678510	Prise électrique	173 -
D678521	Kit lampe UV pour 120 cm, 150 cm et 180 cm	173 -

Modèle	NC2-4L8	NC2-6L8
L xPx H ext (mm)	1200 x 812 x 1410	1800 x 812 x 1410
L xPx H int (mm)	1130 x 584 x 670	1720 x 584 x 670
Poids net/emballé (kg)	208/247	287/339
Puissance nominale (W)	187 W	272 W
Luminosité(lux)	1200 Lux	1600 Lux
Référence	D679700	D679701
€ HT	8595,40 -	10816,80 -

NOUVEAU

D571104



Armoires combinées sous paillasse ASECOS

2 en 1 : stockage de substances inflammables et substances agressives dans 1 seule armoire

Peu encombrantes, se disposent sous la paillasse

Compartiment destiné au stockage de substances dangereuses inflammables :

- Manipulation facile, porte ou tiroirs faciles à ouvrir sans trop d'effort
- Arrêt de la porte ou du tiroir dans toutes les positions
- Porte ou tiroir à fermeture automatique en cas d'incendie
- Porte ou tiroir verrouillable

Compartiment destiné au stockage de substances agressives, non inflammables :

- Porte verrouillable
- 2 étagères coulissantes avec bacs de rétention amovibles

D571103

Modèles	K90.060.110.050.UB.ST 2 portes	K90.060.110.050.UB.2T 1 tiroir et 1 porte
Dim. ext. L x P x H (mm)	1100 x 500 x 600	1100 x 500 x 600
Dim. int. L x P x H (mm)	2 x (470 x 450 x 500)	2 x (470 x 450 x 500)
Équipement côté gauche (produit inflammable)	Porte battante Bac de rétention au sol avec caillebotis et étagère	Tiroir Bac-tiroir
Équipement côté droit (produit corrosif)	2 étagères coulissantes avec bacs de rétention	2 étagères coulissantes avec bacs de rétention
Référence	D571104	D571103
€ HT	2276	2251
€ HT PROMO	1850 -	1800 -

Boîtier de ventilation pour armoire sous paillasse

Référence	Modèle	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D571052	HF.EA.11570	Boîtier de ventilation pour fixation murale	953	858 -

Caisson de filtration pour armoire sous paillasse

Référence	Modèle	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D571004	EP.L.53049	Caisson pour produits corrosifs	1324	1192 -



Enceinte hermétique O2 Sens Box de culture cellulaire et tissulaire

Pour des expérimentations d'hypoxie, d'hyperoxie et d'hypoxie alternées

Enceinte à atmosphère contrôlable en O₂ et CO₂

S'insère dans une étuve ou incubateur sans perturbation de son fonctionnement et s'utilise après remplissage d'un mélange gazeux (bouteille ou mélangeur)

Monitoring en continu du taux d'oxygène (et/ou CO₂)

Consommation en gaz réduite par rapport aux systèmes existants

Réalisation de conditions multiples avec plusieurs enceintes

Monitoring de l'oxygène de 0 à 100 % - précision de mesure +/- 1 %
- durée de vie du capteur d'oxygène : 5 ans

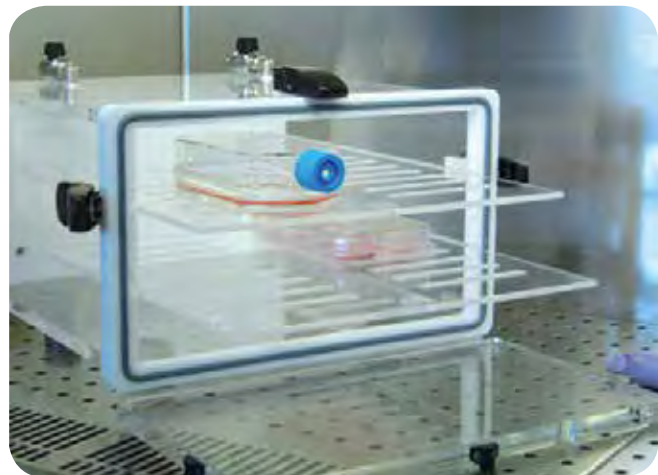
Monitoring du CO₂ de 0 à 20 % - précision de mesure +/- 70 ppm - technologie NDIR

Enregistrement en continu des taux d'O₂, datalogging (fichier exploitable sous tableur)

Etagères amovibles

En PMMA épaisseur de parois 15 mm et épaisseur de la porte 20 mm avec joint d'étanchéité

Dimensions externes P x L x H : 345 x 356 x 280 mm



Référence	Désignation	€ HT
D633200	Système complet box + O ₂ Monitor + tablette tactile, 2 étagères	3640 -
D633201	Système complet box + CO ₂ Monitor + tablette tactile, 2 étagères	3640 -
D633202	Système complet box + O ₂ et CO ₂ Monitor + tablette tactile, 2 étagères	4316 -
D633203	Box supplémentaire pour la réalisation de conditions multiples	2704 -

Générateur de lumière froide

Eclairage supplémentaire pour l'observation au stéréomicroscope.

A équiper d'une fibre conductrice double aux bras orientables ou d'une fibre annulaire se fixant sur les stéréomicroscopes Optika.

Eclairage LED correspondant à un éclairage de 100W halogène

Intensité lumineuse réglable

A compléter par fibres conductrices

Réf.	Désignation	Type de lampe	Poids (kg)	Dimensions (mm)	€ HT
D670949	Générateur CLD-01	LED	4,1	200 X 120	358,80 -

Fibres conductrices

Réf.	Désignation	€ HT
D670950	Fibre conductrice double - Longueur 500 mm	222 -
D670951	Fibre conductrice annulaire - Longueur 700 mm	280 -



Brûleur électronique Fireboy Plus INTEGRA

PROMOTION !

Brûleur électronique à détecteur sensoriel sécurisé

Mobile, compact et résistant

Technologie de capteur d'allumage de flamme à double passage pour votre sécurité

Entièrement sécurisé contre les fuites de gaz

Nouvelle coque et nouveau design résistant aux UV et solvants

Fonctionnement en trois modes : continu, avec capteur ou à pédale

Ecran de contrôle simple et intuitif

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
Do60420	Fireboy Plus : brûleur électronique de sécurité avec détecteur sensoriel, contrôleur de flamme et protection contre l'échauffement, sans interrupteur à pédale, conforme à la réglementation CE	657	383,50 -
Do60422	FIREBOY eco : brûleur électronique de sécurité avec pédale de commande	509	347,50 -





BioPhotometer D30 **eppendorf**



- ✓ Photomètre compact, léger, indépendant d'un PC
- ✓ Simplicité : méthodes préprogrammées ou programmation assistée via clavier ou souris USB
- ✓ Flexibilité : dosage en routine d'acides nucléiques, protéines et bactéries
- ✓ Complet : affichage en une vue de tous les résultats : concentration pondérale ou molaire, absorbances, ratios 260/280 nm et 260/230 nm, calcul de dilution et scan de pureté
- ✓ Pratique : transfert des données graphiques et paramètres vers PC via câble ou clé USB, fonction auto-test et traçabilité échantillon par saisie manuelle

Dimensions l x p x h (mm)	295 x 400 x 150
Poids (kg)	5,4
Ecran	5,7" VGA TFT
Puissance	15W ; 5W en veille
Hauteur de faisceau	8,5 mm
Langues	Anglais, Français, Espagnol, Italien, Allemand
Longueurs d'onde lues	230, 260, 280, 320, 340, 405, 490, 562, 595, 600 nm
Largeur de bande passante	≤ 4 nm
Gamme photométrique	0 A jusqu'à 3,0 A à 260 nm
Précision photométrique	+/- 1 % à A = 1
Précision de lecture	Δ A = 0,001
Source	Lampe Flash Xénon
Garantie	2 ans
Réf. : pack découverte	D035995
€ HT	~~5952~~
€ HT PROMO	5200 -

Pour 1 PACK découverte D035995
BioPhotometer D30 + µCuvette G.1.0 acheté

**Recevez 1 boîte Semi-micro Vis Cuvettes
+ 1 boîte d'UVette OFFERTES**

Eppendorf® Vis Cuvettes

- ✓ Cuves à usage unique
- ✓ Pour mesures dans la gamme de 300 à 900 nm
- ✓ Hauteur du faisceau lumineux : 8,5 - 15 mm
- ✓ Idéal pour les essais colorimétriques de protéines, OD600, mesures en cinétique (Cuve Macro) et fluorescence
- ✓ Volume : 400 à 3000 µl
- ✓ Dimension : 12,5 x 12,5 x 45 mm

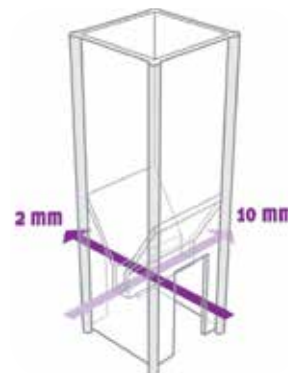


Référence	Désignation	Volume min. (µl)	Volume max. (µl)	Dimensions (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
D933028	Cuve semi-micro	400	3000	12,5 x 12,5 x 45	1000	~~115~~

UVette® Eppendorf

Cuves à usage unique pour UV, visible à double trajet optique : 10 mm ou 2 mm.

- ✓ Emballage individuel ou sur rack
- ✓ Mesure : 220 à 1600 nm
- ✓ Volume : 50 à 2000 µl
- ✓ Hauteur faisceau : 8,5 mm
- ✓ L x l x h : 12,5 x 12,5 x 36 mm



Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
D033189	UVette® Eppendorf emballage individuel	80	~~52,60~~

Réf. D033189 et D933028

OFFERTES

Spectrophotomètre Ultrospec 2100 pro blanc



Réf. D80-2112-21

4810 -
€ HT

~~5530~~

Gamme spectrale	190-900 nm
Bande passante	< 3 nm
Gamme de linéarité	0.003 A à 3.000 A à 546 nm
Dimensions	510 x 350 x 160 mm
Poids	13 kg

- ✓ Calibration automatique en longueur d'ondes
- ✓ Mémorisation de 18 méthodes de travail
- ✓ Visualisation des graphes sur l'écran à cristaux liquides (240 x 160 pixels) : cinétiques, courbes d'étalonnage et balayage spectral
- ✓ Lampe Xénon garantie 3 ans
- ✓ Détecteur : photodiode
- ✓ Diagnostic normes BPL
- ✓ Porte-cuve 8 positions

Accessoires : nous consulter

Modes de mesures

- Absorbance, transmission, concentration
- Dosage et calcul de la pureté des acides nucléiques avec méthodes pré-programmées
- Cinétiques enzymatiques
- Courbes d'étalonnage
- Balayage spectral
- Mesure à plusieurs longueurs d'ondes



Spectrophotomètre Ultrospec 10 classique

Spectrophotomètre portable dédié à la mesure de densité de cellules en suspension à 600 nm.

- ✓ Technologie basée sur une diode émettrice (LED) à 600 nm combinée à une fibre optique
- ✓ Fourni avec des batteries rechargeables d'une autonomie d'un mois
- ✓ Compatible avec des tubes de 10 et 12 mm et avec des cuves jetables
- ✓ Ports série et parallèle permettant respectivement une connexion à une imprimante et un transfert des données sur un PC (nécessité du logiciel d'exportation des données sous Excel, le spreadsheet)
- ✓ Facilité d'entretien / nettoyage du compartiment échantillon limitant toute contamination entre échantillons



Distributeur
GE Healthcare

Réf. D80-2116-30

728 -
818 € HT



pH-mètre multiparamètres Hanna EDGE



Visionnez la
vidéo du produit
sur dutscher.com



- ✓ Mesures : pH
- ✓ Mode Basique : idéal pour les mesures de routine, avec un affichage simplifié
- ✓ Mode Expert : pour un paramétrage complet de l'instrument
- ✓ Conformité BPL : mémorisation des données du dernier étalonnage dans la sonde digitale (à la connexion à la tablette EDGE, ces informations sont transférées automatiquement)
- ✓ Reconnaissance automatique des sondes digitales lors du branchement
- ✓ Fonction CAL-Check : contrôle du bon déroulement des procédures d'étalonnage
- ✓ Fonction Sensor Check : (uniquement sur sondes de pH digitales HI 12301 et HI11311). Surveillance de l'impédance de l'électrode, détectant tout dysfonctionnement lié

Le kit contient :

- ✓ La tablette EDGE
- ✓ Station d'accueil et de recharge, avec support d'électrodes
- ✓ Support mural
- ✓ Câble USB
- ✓ Adaptateur secteur 5V
- ✓ Notice d'utilisation

Electrodes/Sondes digitales supplémentaires

Les sondes digitales ci-dessous, y compris celles incluses dans les kits, sont les seules compatibles avec le pHmètre EDGE. Fournies avec un câble de 1 m.

Réf.	Mesures	Modèle	Corps	Remplissage	Jonction	Capteur de temp.	Entrée** différentielle	€ HT
D054506	pH	HI 11310	Verre	Oui	Double	Intégré	Non	141,80 -
D054507	pH	HI 11311	Verre	Oui	Double	Intégré	Oui	162,80 -
D054508	pH	HI 12300	Plastique	Gel	Double	Intégré	Non	104 -
D054509	pH	HI 12301	Plastique	Gel	Double	Intégré	Oui	114,50 -
D054510	pH	HI 10530	Verre	Oui	Simple	Intégré	Non	178,50 -
D054511	pH	HI 10430	Verre	Oui	Double	Sans	Non	189 -

** L'entrée différentielle est propre à la fonction Sensor Check.



Contient	- Electrode pH digitale HI 11310, à remplissage, corps en verre et capteur de température intégré. - Sachets de chaque solution tampon (pH 4, 7 et 10 : 2 de chaque). - Solution de nettoyage pour électrodes - Certificat de qualité
Gamme	- Mode basique : -2,00 à 16,00 pH - Mode standard : -2,000 à 16,000 pH ± 1000,0 mV
Résolution	± 0,01 pH ; ± 0,001 pH ; ± 0,1 mV
Précision	(à 25°C) ± 0,01 pH ; ± 0,002 pH ; ± 0,2 mV
Etalonnage	- Basique : en 3 points ; Standard : en 5 points - 7 tampons standards mémorisés + 2 tampons spécifiques définis par l'utilisateur *
Compensation de température	- Automatique (de -20,0°C à +120,0°C)
Référence	D054503
€ HT	419
€ HT PROMO	375 -

Electrode Inlab Nano

- ✓ Pour des volumes allant jusqu'à 5 µl
- ✓ Aiguille en acier réduisant les risques de casse
- ✓ Diamètre de 1,7 mm
- ✓ Pointe biseautée de protection de la membrane, utilisable pour percer les septa
- ✓ Longueur de la tige : 70 mm
- ✓ Pour pH de 0 à 14
- ✓ Système de référence Ag/AgCl
- ✓ Electrolyte de référence : 3 M KCl saturé en Ag/AgCl
- ✓ Câble et connexions : BNC

Pour l'achat
d'une Electrode InLab Nano

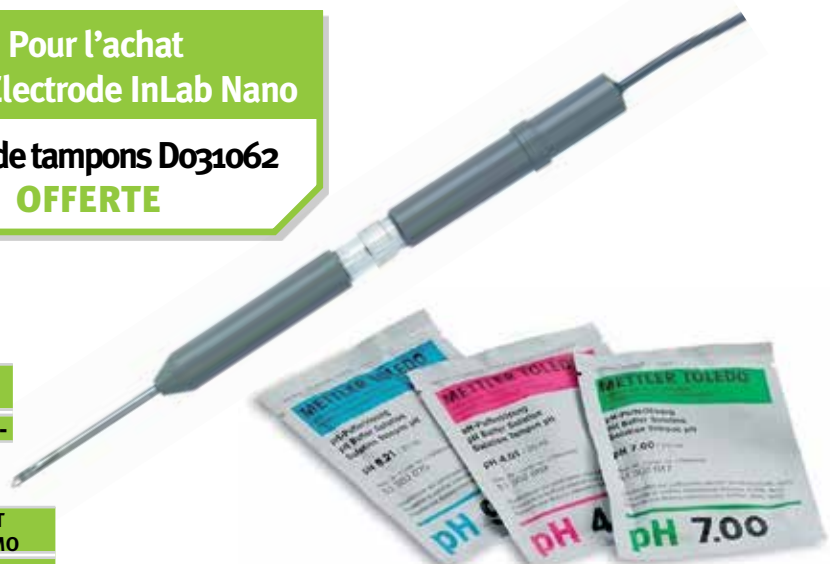
1 boîte de tampons D031062

47,50 € HT OFFERTE

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D031212	Electrode Inlab Nano	532	478,80 -

Tampons arc-en-ciel

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
D031062	Tampons pH 4,01/7,00/9,21 - Boîte de 3 x 10 sachets	47,50	GRATUIT



SIEGE & SERVICE COMMANDES

**30, RUE DE L'INDUSTRIE
ZAC BRUMATH NORD
BP 62 - 67172 BRUMATH CEDEX
TEL +33 (0)3 88 59 33 90
FAX +33 (0)3 88 59 33 99**

SERVICE COMMERCIAL

**4, BOULEVARD DES ILES
IMMEUBLE ARC-EN-CIEL
92441 ISSY-LES-MOULINEAUX CEDEX
TEL +33 (0)1 41 46 09 80
FAX +33 (0)1 46 38 80 63**

INFO@DUTSCHER.COM



WWW.DUTSCHER.COM

 **dominique
Dutscher**
CONSOMMABLES ET MATÉRIELS DE LABORATOIRE